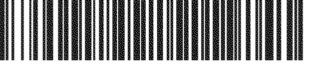


Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comuníquese con SAMSUNG WORLDWIDE
Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site	Address
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca	Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
			Samsung Electronique Canada Inc., Service à la Clientèle 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us	Samsung Electronics America, Inc. 105 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660-0511





BN68-02097A-00

SERIES 6
650

LCD TV
user manual

imagine the possibilities

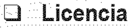
Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model ____________ Serial No.____________



CONTENIDO



❑ Licencia



TruSurround HD, SRS y el símbolo (●) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología **TruSurround HD** está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



DivX® Certificado para reproducir vídeo DivX®, incluidos contenidos de alta calidad.

❑ Símbolo



Pulsar | Nota | Botón de una pulsación | Botón TOOL

CONFIGURACIÓN DEL TELEVISOR

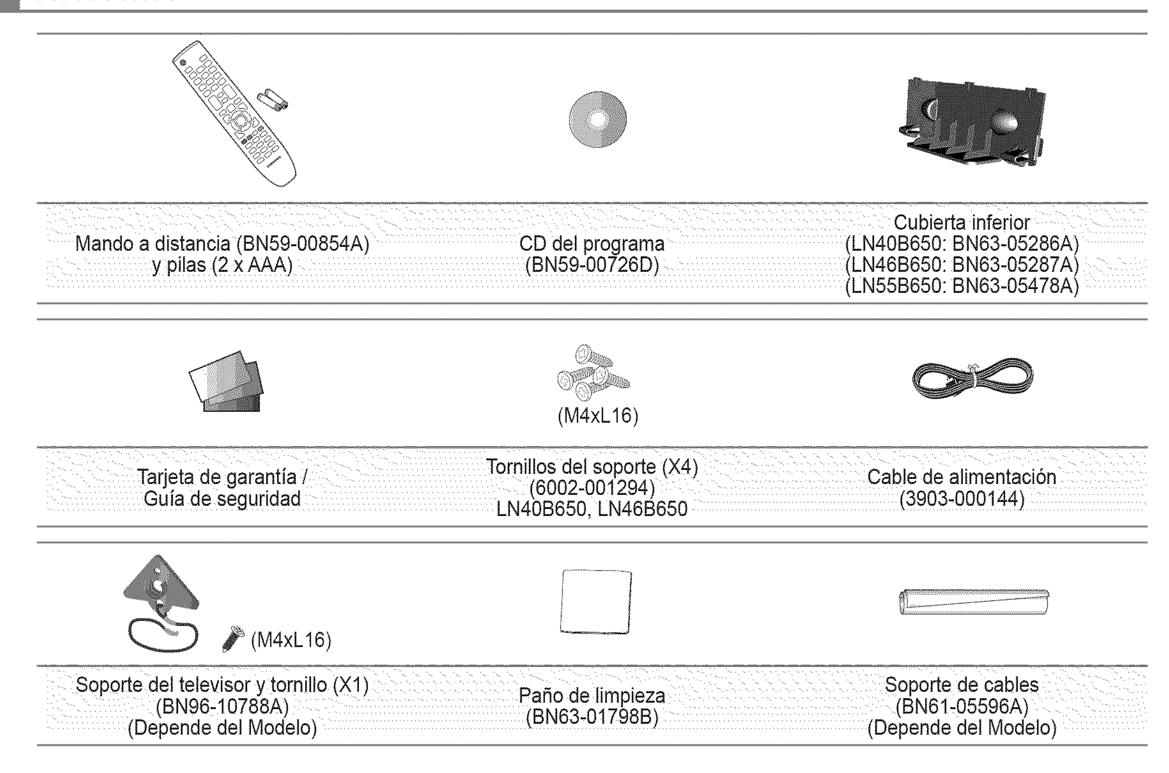
Para usar el televisor, en primer lugar debe configurarlo para que se adapte a su entorno.

Las ilustraciones de este manual se proporcionan sólo como referencia y pueden ser diferentes del producto real. El diseño y las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Listado de características

- Valores ajustables de la imagen que se pueden almacenar en la memoria del televisor.
- Temporizador automático para encender o apagar el televisor.
- Temporizador de desconexión especial.
- Excelente interfaz digital y capacidad de trabajo en red: El sintonizador digital HD incorporado permite ver las emisiones HD que no exigen una suscripción sin que sea necesario disponer de un receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).
- Conexión HDMI/DVI del PC con este televisor.
- Calidad excelente de la imagen
- SRS TruSurround HD proporciona un sistema surround virtual.
- **Media Play**: Permite reproducir archivos de música, imágenes y películas guardados en un dispositivo USB o DLNA.
- **Internet@TV**: Se pueden utilizar diferentes servicios de Internet para ver información útil y contenidos de entretenimiento.
- **Centro de red doméstica**: Permite configurar un servidor de mensajes móvil o un convertidor multimedia DLNA.

Accesorios



Mando a distancia (BN59-00854A) y pilas (2 x AAA)	CD del programa (BN59-00726D)	Cubierta inferior (LN40B650: BN63-05286A) (LN46B650: BN63-05287A) (LN55B650: BN63-05478A)
Tarjeta de garantía / Guía de seguridad	(M4xL16) Tornillos del soporte (X4) (6002-001294) LN40B650, LN46B650	Cable de alimentación (3903-000144)
(M4xL16) Soporte del televisor y tornillo (X1) (BN96-10788A) (Depende del Modelo)	Paño de limpieza (BN63-01798B)	Soporte de cables (BN61-05596A) (Depende del Modelo)

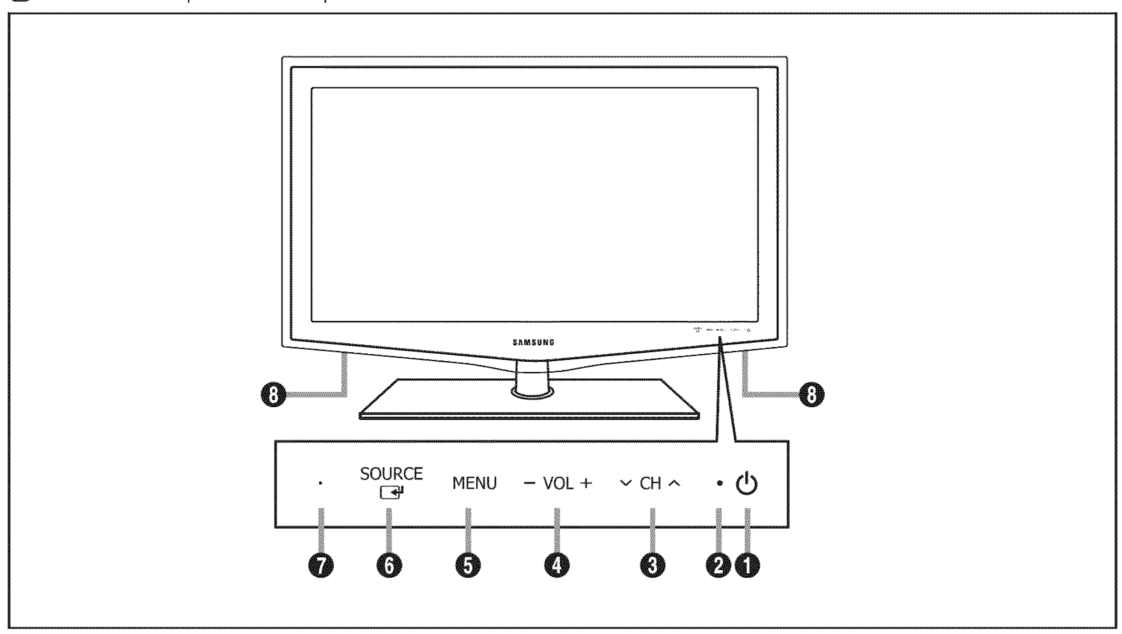
Asegúrese de que los siguientes elementos se incluyen con el televisor de pantalla LCD. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

El color y la forma de los componentes pueden variar según el modelo.

Aspecto general del panel de control

El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

Los botones del panel frontal se pueden activar al tacto.

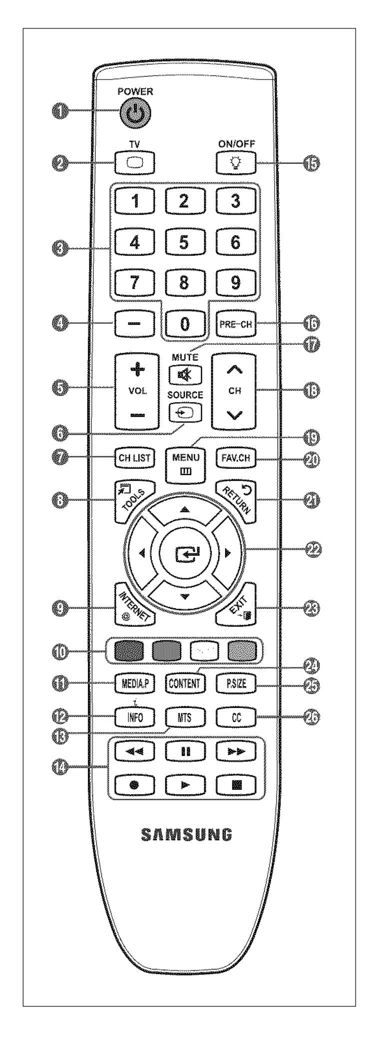


1. ⏻ **(ENCENDIDO)**: Púlselo para encender o apagar el TV.
2. **INDICADOR DE ALIMENTACIÓN**: Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.
3. **∨ CH ∧**: Permiten cambiar de canal. En el menú de la pantalla, utilice los botones **∨ CH ∧** del mismo modo que los botones ▼ y ▲ del mando a distancia.
4. **–VOL+**: Púlselos para subir o bajar el volumen. En el menú de la pantalla, utilice los botones **–VOL+** del mismo modo que los botones ◄ y ► del mando a distancia.
5. **MENU**: Púlselo para ver un menú en pantalla con las opciones del televisor.
6. **SOURCE** ⇲: Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles. En el menú de la pantalla, utilice este botón del mismo modo que el botón **ENTER** ⇲ del mando a distancia.
7. **SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA**: El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.
8. **ALTAVOCES**

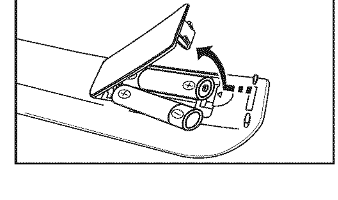
Aspecto general del mando a distancia

- Puede utilizar el mando a una distancia del televisor de hasta 7 metros.
- El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.
- El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

1. **POWER**: Enciende o apaga el TV.
2. **TV**: Selecciona directamente el modo TV.
3. **BOTONES NUMÉRICOS**: Permiten cambiar de canal.
4. **[—]**: Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal '54-3', pulse '54', '[—]' y '3'.
5. **—VOL+**: Púlselos para subir o bajar el volumen.
6. **SOURCE**: Púlselo para mostrar y seleccionar las fuentes de vídeo disponibles.
7. **CH LIST**: Muestra las listas de canales en la pantalla.
8. **TOOLS**: Se usa para seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.
9. **INTERNET@**: Pulse para utilizar diferentes servicios de Internet con el fin de ver información útil y contenidos de entretenimiento.
10. **BOTONES DE COLORES**: Utilice estos botones en los menús **Lista de canales**, **Internet@TV**, **Media Play**, etc.
11. **MEDIA.P**: Permite reproducir archivos de música, fotos y películas.
12. **INFO**: Púlselo para mostrar información en la pantalla del televisor.
13. **MTS**: Pulse para elegir programas mono, estéreo o de audio independiente (emisión SAP).
14. Use estos botones en los modos **Media Play** y **Anynet+**. ([●]: Este mando a distancia se puede usar para controlar la grabación en las grabadoras de Samsung con la función **Anynet+**)
15. **ON/OFF** [💡]: Al pulsar el botón de iluminación **ON/OFF** [💡] se activa y desactiva. Cuando el mando a distancia está activo y se pulsa un botón, los botones se iluminan durante unos momentos. (El uso del mando a distancia con los botones de iluminación **ON/OFF** [💡] activados reduce el tiempo de uso de las pilas.)
16. **PRE-CH :** Permite volver al canal que se ha estado viendo anteriormente.
17. **MUTE** 🔇 : Pulse para desactivar momentáneamente el sonido.
18. **∨ CH ∧**: Permiten cambiar de canal.
19. **MENU** : Muestra el menú de pantalla principal.
20. **FAV.CH** : Permite Cambiar a Aire los Canales Favoritos
21. **RETURN** : Vuelve al menú anterior
22. **ARRIBA▲ / ABAJO▼ / IZQUIERDA◄ / DERECHA► / ENTER**[↵]: Se usan para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.
23. **EXIT** : Púlselo para salir del menú.
24. **CONTENT**: Esta función permite ver la **Content Library**.
25. **P.SIZE**: Seleccion del tamaño de la imagen.
26. **CC**: Controla el decodificador de subtítulos.



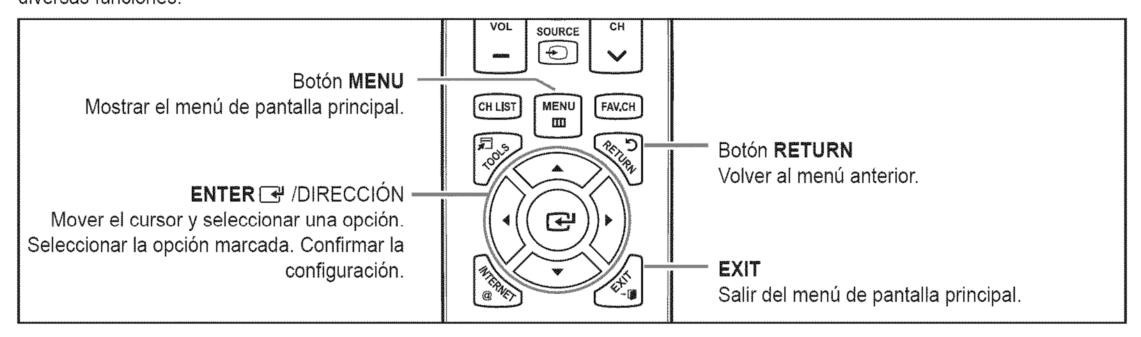
Instalación de las pilas en el mando a distancia



1. Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.
2. Coloque dos pilas de tamaño AAA.
   - Respete los extremos '+' y '–' de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimiento.
3. Vuelva a poner la tapa.
   - Saque las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco si no va a utilizar el mando a distancia durante un período de tiempo prolongado. (Con un uso normal del TV, las pilas duran alrededor de un año.)
   - Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones:
     - ¿Está encendido el TV?
     - ¿Están intercambiados los polos positivos y negativos de las pilas?
     - ¿Se han agotado las pilas?
     - ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desenchufado?
     - ¿Hay un fluorescente o un neón a poca distancia?

Visualización de menús

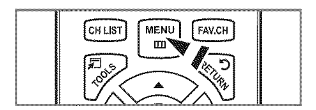
Antes de usar el televisor, siga los pasos siguientes para conocer cómo explorar el menú, con el fin de seleccionar y ajustar diversas funciones.



❑ Funcionamiento de la visualización en pantalla

El paso de acceso puede variar según el menú seleccionado.

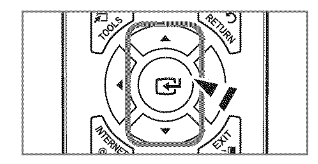
1. Pulse el botón **MENU**.



2. Se muestra el menú principal en la pantalla. El lado izquierdo del menú tiene iconos: **Imagen, Sonido, Canal, Configuración, Entrada, Aplicaciones, Soporte técnico.**



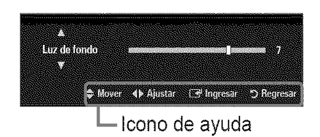
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar uno de los iconos.



4. Después pulse el botón **ENTER** para acceder al submenú del icono.
5. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el submenú del icono.

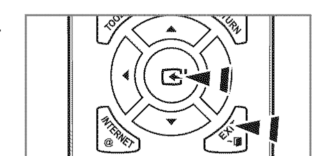


6. Pulse el botón ◄ o ► para aumentar o reducir el valor de un elemento en concreto. La visualización en pantalla de ajuste puede variar según el menú seleccionado.



Icono de ayuda

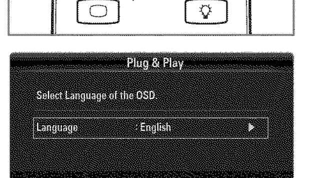
7. Pulse el botón **ENTER** para completar la configuración. Pulse el botón **EXIT** para salir.



Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los valores se inician correlativamente de forma automática.

1. Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
   - También puede usar el botón **POWER** ⏻ del televisor.
   - Aparece el mensaje **Select Language of the OSD.**
2. Pulse el botón **ENTER**. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el idioma y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Se muestra el mensaje **Seleccione 'Uso domiciliario' para instalar este TV en su casa.**

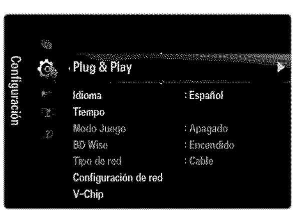


3. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Demo comercio** o **Uso domiciliario** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Se muestra el mensaje **Seleccione la fuente de antena a memorizar.**
   - Es recomendable configurar el televisor en el modo **Uso domiciliario** para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
   - **Demo comercio** sólo es necesario en los entornos comerciales.
   - Si la unidad accidentalmente se configura en el modo **Demo comercio** y se desea volver a **Uso domiciliario** (Normal): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando se muestra la OSD del volumen, mantenga pulsado el botón **MENU** del televisor durante 5 segundos.
4. Pulse el botón ▲ o ▼ para memorizar los canales de la conexión seleccionada. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Selección**.
   - **Aire**: Señal de antena aérea. / **Cable**: Señal de antena del cable. / **Auto**: Señales de antena aérea y de cable.
   - En el modo de cable, puede seleccionar el origen de señal correcto entre **STD, HRC**, e **IRC** con los botones ▲, ▼, ◄ o ► y, a continuación, pulsando el botón **ENTER**. Si tiene cable digital, seleccione la fuente de la señal del sistema de cable para analógica y para digital. Póngase en contacto con su proveedor de cable para averiguar el tipo de sistema de cable existente en su zona.
5. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Iniciar**. El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
   - Para detener la búsqueda antes de que termine, pulse el botón **ENTER** con la opción **Detener** seleccionada.
   - Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados. Vuelve a mostrarse el menú de programación automática. Pulse el botón **ENTER** cuando se complete la memorización de canales. Aparece automáticamente el mensaje **Configure el modo de Reloj.**
6. Pulse el botón **ENTER**. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Auto** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Se muestra el mensaje **Configurar la hora de verano.** Si Selección **Manual, Configurar fecha y hora actuales**.
7. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Apagado, Encendido** o **Auto** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
8. Pulse el botón ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria de su región. Pulse el botón **ENTER**. Si ha recibido una señal digital, se ajustará la hora automáticamente. Si no es así, consulte las instrucciones de 'Configuración de la hora' para configurar el reloj. (consulte la página 28)
9. Se muestra la descripción del método de conexión para conseguir la mejor calidad de la pantalla HD. Compruebe la descripción y pulse el botón **ENTER**.
10. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Ver Guía producto** o **Ver TV**. Pulse el botón **ENTER**.
    - **Ver Guía producto**: Lleva a **Guía del producto**, donde se puede ver la explicación de las funciones principales del nuevo televisor de alta definición.
    - **Ver TV**: Puede ver los canales memorizados.

Si desea reiniciar esta función.

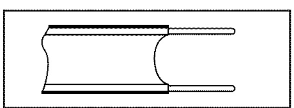
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER** para seleccionar **Plug & Play**.

- La función **Plug & Play** está disponible sólo en el modo TV.

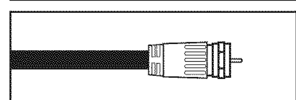


Conexión de las antenas de VHF y UHF

Si la antena tiene un conjunto de cables como el que se muestra en el diagrama de la derecha, consulte 'Antenas de par de cables planos de 300 Ω' a continuación.



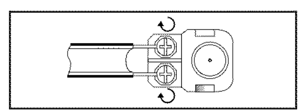
Si la antena tiene un cable como el que se muestra en el diagrama de la derecha, consulte 'Antenas con cables coaxiales de 75 Ω'.
Si dispone de dos antenas, consulte 'Antenas de VHF y UHF independientes'.



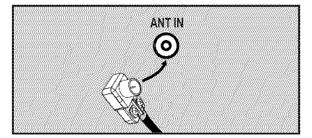
Antenas de par de cables planos de 300 Ω

Si utiliza una antena externa (de azotea o de 'cuernos') de par de cables planos de 300 Ω, siga las indicaciones siguientes.

1. Coloque los conductores del par de cables bajo los tornillos del adaptador de 300-75 Ω (no incluido). Utilice un destornillador para apretar los tornillos.

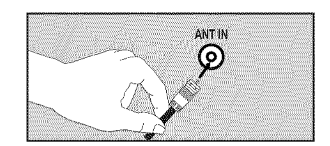


2. Conecte el adaptador en el terminal **ANT IN** en la parte posterior del televisor.



Antenas de cable coaxial de 75 Ω

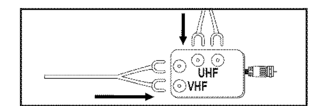
Conecte el cable de la antena en el terminal **ANT IN** de la parte posterior del televisor.



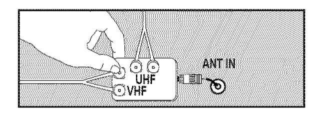
Antenas de VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes para el televisor (una de VHF y otra de UHF), deberá combinar las señales de ambas antenas antes de conectarlas al televisor. Este procedimiento precisa un adaptador-combinador especial (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).

1. Conecte ambos cables de antena al combinador.



2. Conecte el combinador en el terminal **ANT IN** de la parte inferior del panel posterior.



Conexión de TV por cable

Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

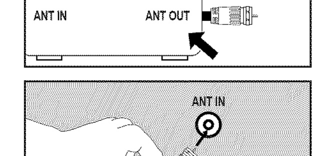
TV por cable sin decodificador

Conecte el cable de entrada en el terminal **ANT IN** de la parte posterior del televisor.

Dado que el TV está preparado para la televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.

Conexión al decodificador que decodifica todos los canales

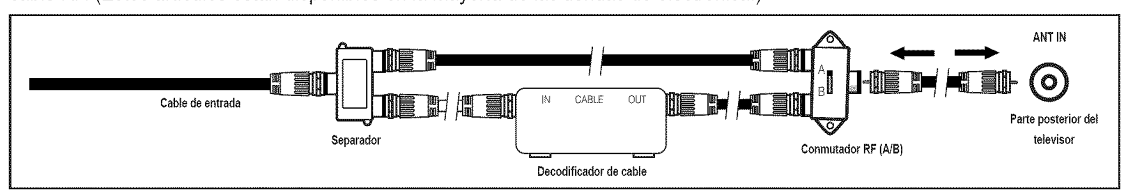
1. Busque el cable conectado al terminal ANT OUT del decodificador.
   Este terminal puede estar indicado como 'ANT OUT', 'VHF OUT' o 'OUT'.



2. Conecte el otro extremo del cable en el terminal **ANT IN** de la parte posterior del TV.

Conexión al decodificador de cable que decodifica algunos canales

Si su decodificador de cable decodifica únicamente algunos canales (como, por ejemplo, canales de suscripción), siga las instrucciones que se incluyen a continuación. Necesitará un divisor de dos vías, un conmutador de RF (A/B) y cuatro largos de cable RF. (Estos artículos están disponibles en la mayoría de las tiendas de electrónica.)

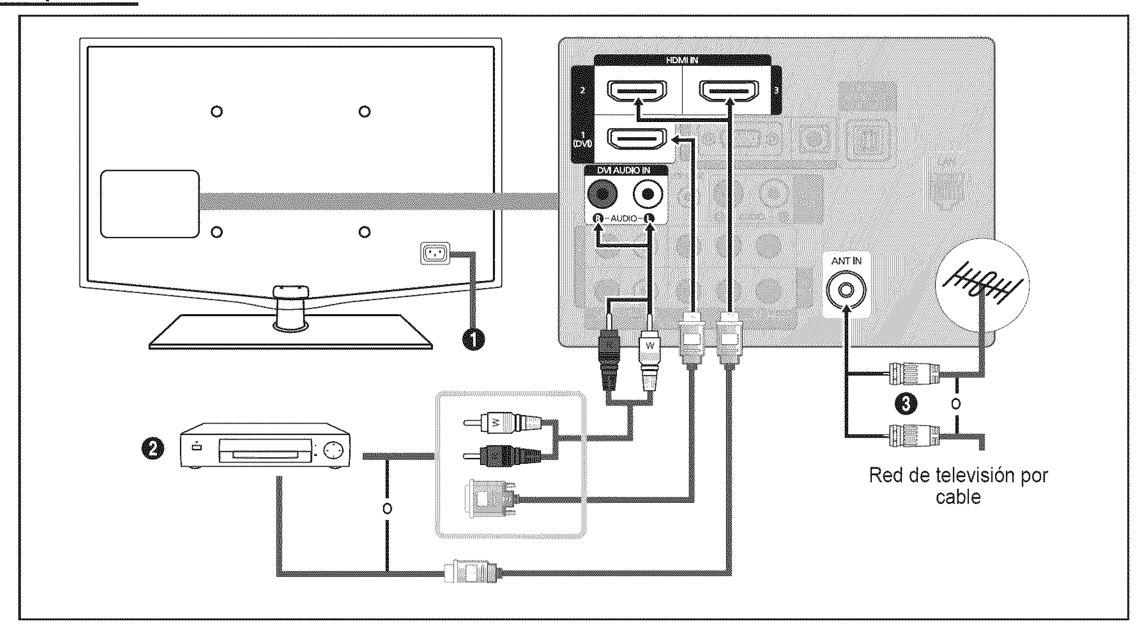


1. Busque y desconecte el cable que está conectado al terminal ANT IN del decodificador.
   Este terminal puede estar indicado como 'ANT IN', 'VHF IN' o 'IN'.
2. Conecte este cable al divisor de dos vías.
3. Conecte el cable RF entre el terminal OUTPUT del divisor y el terminal IN del decodificador.
4. Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B–IN del conmutador RF(A/B).
5. Conecte otro cable entre el otro terminal OUT del divisor y el terminal A–IN del conmutador RF (A/B).
6. Conecte el último cable RF entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal **ANT IN** en la parte posterior del televisor.
   Una vez hecha esta conexión, coloque el conmutador A/B en la posición 'A' para la visualización normal. Coloque el conmutador A/B en la posición 'B' para ver los canales codificados. (Cuando sitúe el conmutador A/B en 'B', deberá sintonizar el TV al canal de salida del decodificador, que normalmente es el canal 3 o 4.)

Aspecto general del panel de conexiones

El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

Panel posterior



❶ ENTRADA ALIMENTACIÓN

Conecta el cable de alimentación suministrado.

- La ubicación de la entrada de alimentación puede variar según los modelos.

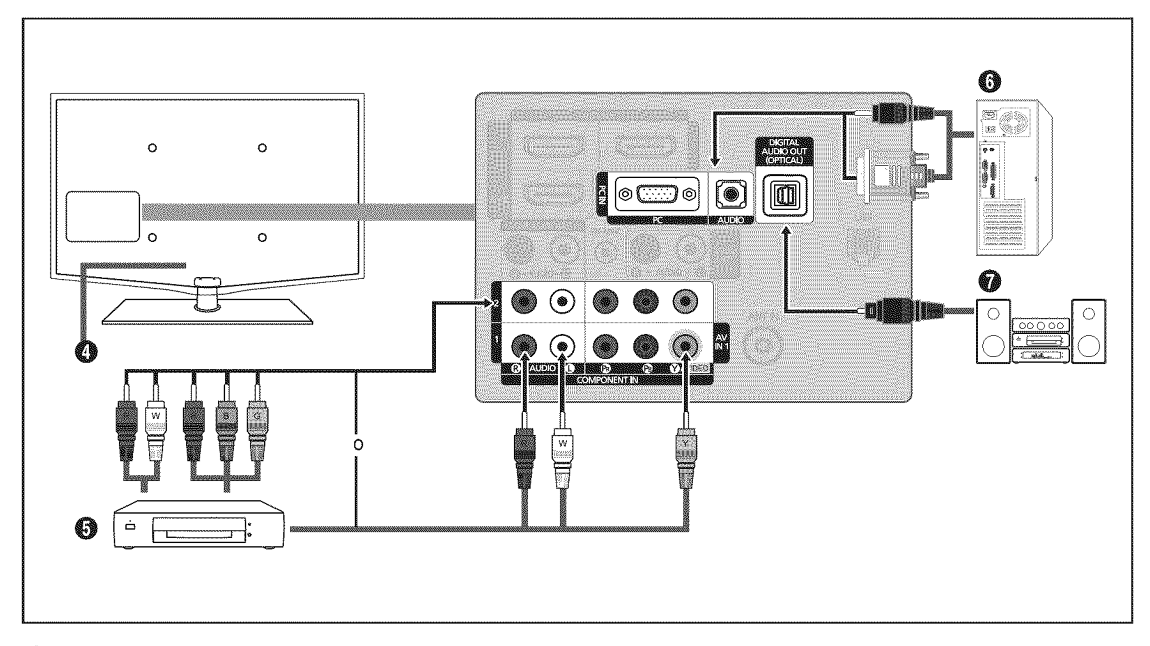
❷ HDMI IN 1(DVI), 2, 3 / DVI AUDIO IN [R-AUDIO-L]

Permite conectar al terminal HDMI un dispositivo que tenga salida HDMI.

- No se necesita ninguna conexión de sonido para una conexión de HDMI a HDMI.
- ¿Qué es HDMI?
  - HDMI, o interfaz multimedia de alta definición, es una interfaz que permite la transmisión de señales digitales de audio y de vídeo mediante un solo cable.
  - La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño y tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda).
- Puede que el televisor no proporcione salida de sonido y muestre imágenes con colores anómalos si hay conectados reproductores de DVD / Blu-ray, o bien receptores de cable / satélite (decodificadores) que admiten versiones de HDMI anteriores a la versión 1.3. Si se conecta un cable antiguo HDMI y no hay sonido, conecte el cable HDMI al terminal **HDMI IN 1(DVI)** y los cables de audio a los terminales **DVI AUDIO IN [R-AUDIO-L]** de la parte posterior del televisor. Si sucede esto, póngase en contacto con la empresa suministradora del reproductor de DVD / Blu-ray / receptor de satélite / cable (decodificador) para confirmar la versión HDMI y solicitar una actualización.
- Los cables HDMI que no son 1.3 pueden causar un molesto parpadeo o que no se muestre la pantalla
- Use el terminal **HDMI IN 1(DVI)** para conectar el DVI a un dispositivo externo. Use un cable de DVI a HDMI o un adaptador de DVI-HDMI (DVI a HDMI) para la conexión del vídeo y los terminales **DVI AUDIO IN [R-AUDIO-L]** para el audio. Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal **HDMI IN 1(DVI)**.

❸ ANT IN

Permite conectar a una antena o un sistema de TV por cable.



4 BLOQUEO KENSINGTON

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se usa para fijar físicamente el sistema cuando se usa en un lugar público. Si desea usar un dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el televisor.

- La ubicación del bloqueo Kensington puede variar según los modelos.

5 COMPONENT IN 1, 2 / AV IN 1

Permite conectar el vídeo/audio de componentes.

El terminal **COMPONENT IN 1** también se usa como terminal **AV IN 1**.

- Conecte el cable de vídeo al terminal **COMPONENT IN 1 [Y/VIDEO]** y el cable de audio a los terminales **COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L]**.
- Si tiene un reproductor de vídeo 'mono' (sin estéreo), use un conector Y (no suministrado) para conectar las terminales de entrada de audio izquierdo o derecho del TV. También se puede conectar el cable al terminal '**R**'. Si el vídeo es estéreo, tendrá que conectar dos cables.
- Al conectarse a **AV IN 1**, el color del terminal **AV IN 1 [Y/VIDEO]** (verde) no coincide con el color del cable de vídeo (amarillo).

6 PC IN [PC] / [AUDIO]

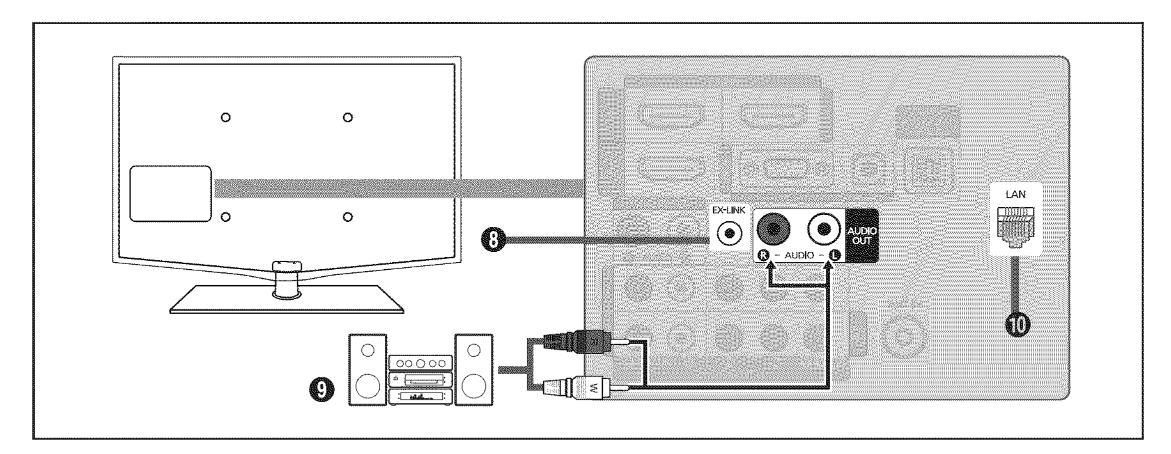
Permite conectar a las tomas de salida de audio y de vídeo de su PC.

- Si el ordenador admite una conexión HDMI, se puede conectar ésta al terminal **HDMI IN 1(DVI), 2, 3** o **4**.
- Si el ordenador admite una conexión DVI, se puede conectar ésta al terminal **HDMI IN 1(DVI) / DVI AUDIO IN [R-AUDIO-L]**.

7 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Se conecta a un componente de audio digital como un receptor del sistema Cine en casa.

- Cuando un sistema de audio digital se conecta al terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**: Reduzca el volumen del TV y ajuste el volumen con el control del sistema.
- El audio de 5.1 canales es posible cuando el televisor está conectado a un dispositivo externo que admita 5.1 canales.
- Cuando el receptor del sistema Cine en casa está activado, se puede oír la salida de sonido desde el terminal óptico del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema Cine en casa Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD / Blu-ray / receptor de cable o satélite (decodificador), y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Cine en casa. Si desea oír audio de 5.1 canales, conecte el terminal de salida de audio digital del DVD / Blu-ray / receptor de cable o satélite (decodificador) directamente a un amplificador o un sistema Cine en casa, no al televisor.



❽ **EX-LINK**

Conector sólo para servicio.

❾ **AUDIO OUT**

Permite conectar los terminales de la entrada de audio del amplificador/sistema de Cine en casa.

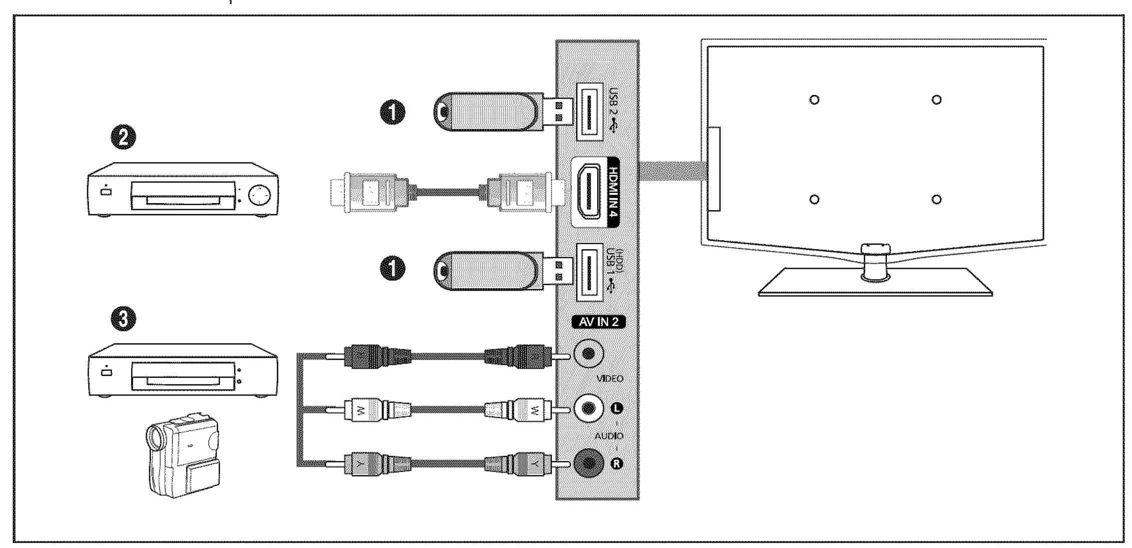
- Cuando un amplificador de audio se conecta a los terminales **AUDIO OUT [R-AUDIO-L]**: Reduzca el volumen del TV y ajuste el volumen con el control del amplificador.

❿ **LAN**

Conecte un cable LAN a este puerto para conectarse a la red.

Panel lateral

En los dispositivos que se desconectan o conectan frecuentemente al televisor (por ejemplo, una videocámara) es conveniente utilizar los terminales del panel lateral del televisor.



❶ **USB1(HDD) / USB2**

Conector para actualizaciones de software, Media Play, etc. Se puede conectar la red inalámbrica de Samsung mediante el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung' (se vende por separado).

- Para el disco duro de USB, use el puerto **USB1(HDD)**.

❷ **HDMI IN 4**

Permite conectar al terminal HDMI un dispositivo que tenga salida HDMI.

❸ **AV IN 2 [VIDEO] / [R-AUDIO-L]**

Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

CANAL

Puede configurar diversas opciones para los canales de televisión con funciones como Prog. Auto, Canales Favoritos e Intensidad de Señal.

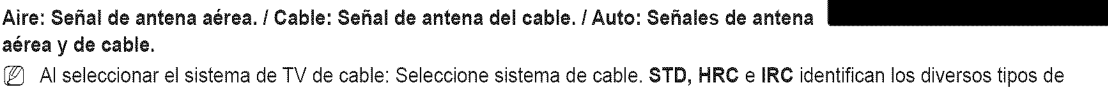
Menú del canal

❑ Antena → Aire / Cable

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, antena o sistema de cable).

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede configurar la antena con **Herramientas** → **Cambiar a Cable** (o **Cambiar a Aire**).

❑ Prog. Auto



Aire: Señal de antena aérea. / Cable: Señal de antena del cable. / Auto: Señales de antena aérea y de cable.

- Al seleccionar el sistema de TV de cable: Seleccione sistema de cable. **STD, HRC** e **IRC** identifican los diversos tipos de sistemas de televisión por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para averiguar el tipo de sistema de cable existente en su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.
- Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados (Eliminando los canales encriptados). Vuelve a mostrarse el menú de programación automática.
- Si desea detener la programación automática, pulse el botón **ENTER**. Aparece el mensaje **¿Detener programación automática?**. Selección **Sí** con el botón ◄ o ► y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

❑ Borrar canal encriptado (sólo canales digitales)

Esta función se usa para filtrar los canales codificados después de que **La programación** automática ha finalizado. Puede tardar de 20 a 30 minutos.

- Para detener la búsqueda de canales codificados: Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Detener**. Pulse el botón ◄ para seleccionar **Sí** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
- Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.

❑ Lista de canales

Para conocer el procedimiento detallado sobre cómo usar la **Lista de canales**, consulte las instrucciones de 'Gestión de los canales'. (consulte la páginas 14~15)

- Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **CH LIST** del mando a distancia.

❑ Sintonia Fina (sólo canales analógicos)

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.

- Si no almacena en la memoria el canal que ha ajustado de manera precisa, los ajustes no se guardan.
- El símbolo '*' aparecerá junto al nombre de los canales cuya sintonización se haya ajustado.
- Para restablecer la sintonía fina, pulse el botón ▼ para seleccionar **Reiniciar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Gestión de los canales

Con este menú puede agregar y borrar los canales o configurarlos como favoritos y usar la guía de programas de las emisoras digitales.

Todos los canales

Muestra todos los canales disponibles actualmente.

Canales agregados

Muestra todos los canales añadidos.

Favoritos

Muestra todos los canales favoritos.

Si desea seleccionar los canales favoritos que ha configurado, pulse el botón **FAV.CH** en el mando a distancia.

Grabación con temporizador

Muestra todos los programas actualmente reservados.

Seleccione un canal en la pantalla **Todos los canales, Canales agregados** o **Favoritos** pulsando los botones ▲/▼ y pulse el botón **ENTER**. A continuación puede ver el canal seleccionado.

Uso de los botones de colores en la lista de canales

- Rojo (**Antena**): Cambia a **Aire** o **Cable**.
- Verde (**Zoom**): Amplía o disminuye el número del canal.
- Amarillo (**Selección**): Selecciona varias listas de canales. Puede aplicar la función de Agregar/Borrar o de Agregar a Favoritos/Borrar de Favoritos en la lista de favoritos a varios canales al mismo tiempo. Seleccione los canales que desee y pulse el botón amarillo para configurar los canales seleccionados al mismo tiempo. La marca ✓ aparece a la izquierda de los canales seleccionados.
- **TOOLS** (**Herramientas**): Muestra los menús **Agregar** (o **Borrar**), **Agregar a Favoritos** (o **Borrar de Favoritos**), **Visualiz. Con temporiz., Edición de nombre de canal, Seleccionar todo** (o **Deseleccionar todos**) y **Prog. Auto** (los menús de las opciones pueden cambiar, dependiendo de la situación.)

Iconos de la pantalla de estado del canal

✓ : Un canal seleccionado con el botón amarillo.

: Un programa que se está emitiendo.

♥ : Un canal configurado como favorito.

: Un programa reservado.

Menú de opciones de la lista de canales (en Todos los canales / Canales agregados / Favoritos)

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú de opciones.

Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.



Agregar / Borrar

Puede suprimir o añadir un canal para que se muestren los canales que desee.

Todos los canales borrados se mostrarán en el menú **Todos los canales**.

Un canal de color gris quiere decir que se ha borrado.

El menú **Agregar** sólo aparece con los canales borrados.

También puede borrar un canal en los menús **Canales agregados** o **Favoritos** de la misma manera.

Agregar a Favoritos / Borrar de Favoritos

Puede configurar como favoritos los canales que vea con más frecuencia.

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede añadir o borrar canales favoritos seleccionando **Herramientas** → **Agregar a Favoritos** (o **Borrar de Favoritos**).

Se mostrará el símbolo '♥' y el canal se configurará como favorito.

Todos los canales favoritos se mostrarán en el menú **Favoritos**.

Visualiz. con temporiz.

Si reserva un programa que desea ver, el canal se cambia automáticamente al canal reservado en la lista de canales aunque esté viendo otro canal. Para reservar un programa primero debe configurar la hora actual.

Sólo se pueden reservar los canales memorizados.

Puede ajustar el canal, el día, el mes, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

La reserva de un programa se mostrará en el menú **Grabación con temporizador**.

Guía de programas digitales y reserva de visualización
Si se ha seleccionado un canal digital y se pulsa el botón ► aparece la guía de programas del canal. Se puede reservar un programa mediante el procedimiento descrito anteriormente.

Edición de nombre de canal (sólo canales analógicos)

Los canales se pueden etiquetar con el propósito de que al seleccionar éstos se pueda ver su nombre.

Los nombres de los canales digitales se asignan automáticamente y no se pueden etiquetar.

Seleccionar todo/Deseleccionar todos

- **Seleccionar todo**: Puede seleccionar todos los canales de la lista.
- **Deseleccionar todos**: Puede deseleccionar todos los canales seleccionados.

Sólo podrá seleccionar **Deseleccionar todos** si ha seleccionado un canal.

Prog. Auto

Para conocer el procedimiento detallado sobre cómo usar la **Prog. Auto**, consulte las instrucciones de 'Menú del canal'. (consulte la página 13)

Menús de opciones de la lista de canales (en Grabación con temporizador)

Se puede ver, cambiar o borrar una reserva.

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú de opciones.



Cambiar información

Selecciónelo para cambiar la reserva de visualización.

Cancelar programaciones

Selecciónelo para cancelar la reserva de visualización.

Información

Selecciónelo para ver una reserva de visualización.
(También puede cambiar la información de la reserva.)

Seleccionar todo

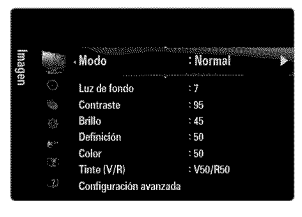
Seleccionar todos los programas reservados.

IMAGEN

Puede configurar diversas opciones de imágenes tales como el modo de imagen, el formato y el color para fijar sus preferencias personales.

Configuración del menú de imagen

❑ Modo



Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede configurar el modo de la imagen seleccionando **Herramientas** → **Imagen Modo**.

■ **Dinámico**
Selecciona la visualización con una definición mejorada, en una habitación luminosa.

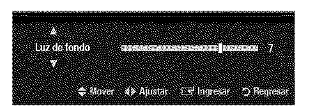
■ **Normal**
Selecciona la visualización óptima de la imagen, en un entorno normal.

■ **Natural**
Selecciona la visualización óptima y más confortable de la imagen.

Natural no está disponible en los modo PC.

■ **Cine**
Selecciona la visualización para ver películas en una sala oscura.

❑ Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)



El televisor tiene varias opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

- **Luz de fondo**: Ajusta el brillo de la luz de fondo de la pantalla LCD.
- **Contraste**: Ajusta el nivel del contraste de la imagen.
- **Brillo**: Ajusta el nivel del brillo de la imagen.
- **Definición**: Ajusta la definición de los bordes de la imagen.
- **Color**: Ajusta la saturación del color de la imagen.
- **Tinte (V/R)**: Ajusta el matiz del color de la imagen.

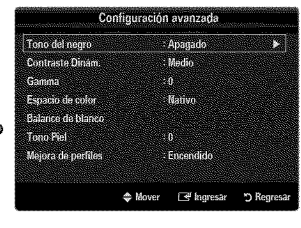
Cuando haga cambios en **Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color** o **Tinte (V/R)** el color de la OSD también se ajustará.

En el modo PC, sólo se pueden hacer cambios en **Luz de fondo, Contraste** y **Brillo**.

La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

La energía consumida durante el uso se puede reducir significativamente si se disminuye el nivel del brillo de la imagen, ya que así se reduce el coste total de funcionamiento.

❑ Configuración avanzada



Los nuevos televisores Samsung permiten una configuración más precisa de la imagen que los modelos anteriores.

Configuración avanzada está disponible en los modos **Normal** o **Cine**.

En el modo PC, sólo se pueden cambiar **Contraste Dinám.**, **Gamma** y **Balance de blanco** entre las opciones de **Configuración avanzada**.

■ **Tono del negro** → **Apagado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro**
Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

- **Contraste Dinám.** → **Apagado / Bajo / Medio / Alto**
  Se puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.

- **Gamma**
  Se puede ajustar la intensidad de los colores primarios (rojo, verde y azul).

- **Espacio de color**
  El espacio de color es una matriz compuesta por los colores rojo, verde y azul. Seleccione su espacio de color favorito y disfrute de unos colores auténticamente naturales.
  - **Auto**: El espacio de color automático ajusta el tono de color natural de acuerdo con las fuentes del programa.
  - **Nativo**: El espacio de color nativo proporciona tonos de color profundos y ricos.
  - **Favorito**: Ajusta la gamma del color según las preferencias del usuario.
    - Al cambiar el valor de ajuste se actualizará la pantalla ajustada.
    - La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar. Por ejemplo, si se tiene un reproductor DVD conectado a HDMI 1 y está seleccionado, se guardarán la configuración y los ajustes del reproductor DVD.
      - **Color: Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Cian** o **Magenta**
        - **Color** está disponible si **Espacio de color** está configurado como **Favorito**.
        - En **Color**, se pueden ajustar los valores RGB del color seleccionado.
        - Para restablecer el valor RGB ajustado, seleccione **Reiniciar**.
      - **Rojo**: Ajusta el nivel de saturación del rojo del color seleccionado.
      - **Verde**: Ajusta el nivel de saturación del verde del color seleccionado.
      - **Azul**: Ajusta el nivel de saturación del azul del color seleccionado.
      - **Reiniciar**: Restablece la gama de colores en los valores predeterminados.

- **Balance de blanco**
  Se puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.
  - **Bal. Rojo**: Ajusta la intensidad del color rojo.
  - **Bal. Verde**: Ajusta la intensidad del color verde.
  - **Bal. Azul**: Ajusta la intensidad del color azul.
  - **Gan. Rojo**: Ajusta el brillo del color rojo.
  - **Gan. Verde**: Ajusta el brillo del color verde.
  - **Gan. Azul**: Ajusta el brillo del color azul.
  - **Reiniciar**: El balance de blanco anteriormente ajustado se restablecerá con los valores predefinidos de fábrica.

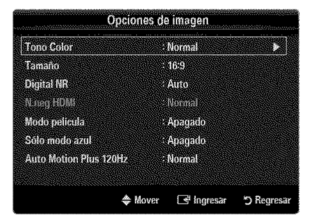
- **Tono Piel**
  Permite acentuar el 'tono piel' rosado de las imágenes.
  - Al cambiar el valor de ajuste se actualizará la pantalla ajustada.

- **Mejora de perfiles** → **Apagado / Encendido**
  Permite acentuar los bordes de los objetos en las imágenes.

- **xvYCC** → **Apagado / Encendido**
  Si activa el modo xvYCC se aumenta el detalle y el espacio de color mientras se ven películas desde un dispositivo externo (por ejemplo, un reproductor DVD) conectado en las tomas HDMI o Component IN.
  - **xvYCC** está disponible cuando el modo de imagen está configurado en **Cine** y la entrada externa está establecida en los modos HDMI o Componente.

❑ Opciones de imagen

En el modo PC sólo se pueden hacer cambios en los elementos **Tono Color** y **Tamaño** del menú **Opciones de imagen**.



Tono Color → Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2 / Tibio3

Tibio1, Tibio2 o **Tibio3** sólo están disponibles cuando el modo de imagen está configurado en **Cine**.

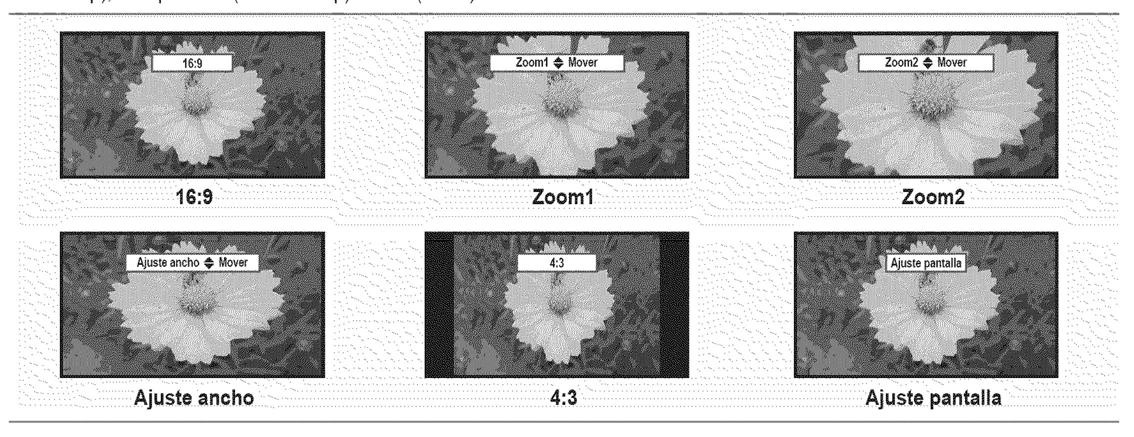
La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Tamaño

Es posible que alguna vez desee cambiar el tamaño de la imagen en la pantalla. El televisor se suministra con varias opciones de tamaño de la pantalla, cada una diseñada para que funcione lo mejor posible con tipos específicos de entrada de vídeo. Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, en general, debe ver el televisor en el modo 16:9 tanto como sea posible.

También se puede pulsar varias veces el botón **P.SIZE** del mando a distancia para cambiar el tamaño de la imagen.

- **16:9**: Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
- **Zoom1**: Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- **Zoom2**: Aumenta el tamaño de la imagen más aún que el modo **Zoom1**.
- **Ajuste ancho**: Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.
- **4:3**: Establece la imagen en modo normal 4:3.
- **Ajuste pantalla**: Use esta función para ver toda la imagen sin cortes cuando se reciban señales de HDMI (720p/1080i/1080p), Componente (1080i/1080p) o DTV (1080i).



16:9 Zoom1 Zoom2

Ajuste ancho 4:3 Ajuste pantalla

- Si se ha seleccionado el modo doble (▪▪, ▪▪) en el menú PIP, el tamaño de la imagen no se puede definir.
- Puede producirse una retención temporal de imagen cuando se ve una imagen estática durante más de dos horas.
- Después de seleccionar **Zoom1, Zoom2** o **Ajuste ancho**: Pulse el botón ► para seleccionar **Position** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo. A continuación pulse el botón **ENTER**. Pulse el botón ► para seleccionar **Tamaño** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Utilice los botones ▲ o ▼ para ampliar o reducir el tamaño de la imagen en dirección vertical. A continuación pulse el botón **ENTER**.
- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en los modos HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p), quizás deba centrar la imagen: Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Posición** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para mover la imagen.
  - **Reiniciar**: Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Reiniciar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Puede inicializar la configuración.
- HD (alta definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720)
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Fuente entrada	Imagen Tamaño
ATV, AV, Componente (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV(1080i), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	16:9, 4:3, Ajuste ancho, Ajuste pantalla
PC	16:9, 4:3

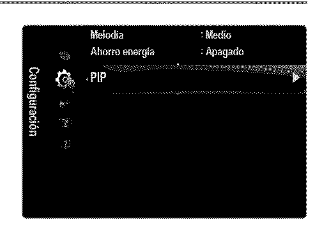
- **Digital NR → Apagado / Bajo / Medio / Alto / Auto**
  Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función Digital Noise Reduction para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.
  Cuando la señal sea débil, seleccione alguna de las otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.
- **N.neg HDMI → Normal / Bajo**
  Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.
  Esta función sólo está activa cuando un dispositivo externo está conectado al televisor a través de HDMI. La función **N.neg HDMI** puede que no sea compatible con dispositivos externos.
- **Modo película → Apagado / Auto1 / Auto2**
  El televisor se puede configurar para que perciba y procese automáticamente las señales de película de todas las fuentes y ajuste la mejor calidad de imagen.
  Modo película es compatible con TV, Video, Componente (480i/1080i) y HDMI (480i/1080i).
  - **Apagado**: Desactiva la función del modo de película.
  - **Auto1**: Ajusta automáticamente la imagen con la mejor calidad cuando se ve una película.
  - **Auto2**: Optimiza automáticamente el texto de vídeo en la pantalla (sin incluir los subtítulos para sordos) cuando se ve una película.
- **Sólo modo azul → Apagado / Encendido**
  Esta función es para expertos en la medición de dispositivos AV. Esta función muestra sólo una señal azul ya que se eliminan las señales rojas y verdes de la señal de vídeo a fin de proporcionar un efecto de filtro azul que se usa para ajustar el color y el matiz de los equipos de vídeo, como reproductores DVD, sistemas Cine en casa, etc. Con esta función, se puede ajustar el color y el matiz de acuerdo con los valores preferidos adecuados al nivel de la señal de cada dispositivo de vídeo mediante los patrones de barras de colores rojo / verde / azul / cián / magenta / amarillo, sin usar un filtro azul adicional.
  Sólo modo azul está disponible cuando el modo de imagen está configurado como **Cine** o **Nomal**.
- **Auto Motion Plus 120Hz → Apagado / Claro / Normal / Suave / Favorito / Demo**
  Elimina los retrasos de las escenas rápidas con mucho movimiento para conseguir imágenes más claras.
  Si se habilita **Auto Motion Plus 120Hz**, se puede producir ruido en la pantalla. Si esto ocurre, establezca **Auto Motion Plus 120Hz** como **Apagado**.
  - **Apagado**: Auto Motion Plus 120Hz des.
  - **Claro**: Configura Auto Motion Plus 120 Hz al mínimo.
  - **Normal**: Configura Auto Motion Plus 120 Hz con el valor medio.
  - **Suave**: Configura Auto Motion Plus 120 Hz al máximo.
  - **Favorito**: Ajusta el nivel de reducción de desenfoque y vibración según las preferencias del usuario.
    - **Red. Borr. Imag.**: Ajusta el nivel de reducción de desenfoque en las fuentes de vídeo.
    - **Red. Vibr. Imag.**: Ajusta el nivel de reducción de la vibración en las fuentes de vídeo al reproducir películas.
    - **Reiniciar**: Reinicia la configuración personalizada.
  - **Demo**: Muestra la diferencia entre los modos activado y desactivado de Auto Motion Plus 120Hz.

Reinicio de la imagen → Reinic. modo imagen / Cancelar

Devuelve todos los ajustes de Imagen a los valores predeterminados.

Reinic. modo imagen: Los valores de la imagen actual regresan a los predeterminados.

Visualización PIP (Imagen en imagen)



Puede usar la función PIP para ver simultáneamente la televisión y una fuente de vídeo externa. Este producto lleva un sintonizador incorporado que no permite la función PIP en el mismo modo. En el apartado 'Configuración de PIP' encontrará más detalles.

- Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede establecer la configuración PIP relacionada seleccionando **Herramientas** → **PIP**.
- Si selecciona el sonido de la imagen PIP, consulte el apartado 'Configuración del menú de sonido'. (consulte la página 24)
- **Configuración de PIP**

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente 1, 2 HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4 PC	TV

- Con la opción **V-Chip** o **Internet@TV** activada, la función **PIP** no se puede usar.
- Si mientras mira la televisión en el modo PIP, apaga el televisor y vuelve a encenderlo, la ventana PIP desaparecerá.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP llega a ser ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o karaoke.



PIP → Encendido / Apagado

Puede activar o desactivar la función PIP.

Tamaño → ▭ / ▭ / ▭ / ▭

Puede seleccionar el tamaño de la imagen PIP.

Posición → ▭ / ▭ / ▭ / ▭

Puede seleccionar la posición de la imagen PIP.

- En el modo doble (▭, ▭), **Posición** no se puede seleccionar.

Aire / Cable → Aire / Cable

Puede seleccionar como aérea o por cable la fuente de entrada de la pantalla secundaria.

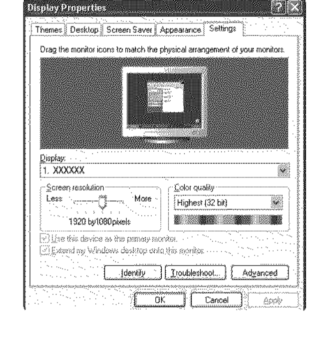
Canal

Puede seleccionar el canal de la pantalla secundaria.

Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de pantalla de Windows para un ordenador típico. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta, según la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)



1. Primero, haga clic en 'Panel de control' en el menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en 'Apariencia y temas' y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en 'Pantalla' y aparecerá un cuadro de diálogo.
4. Seleccione la ficha 'Configuración' en el cuadro de diálogo.
   - Configuración correcta del tamaño (resolución) - Óptima: 1920 x 1080 píxeles
   - Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es '60' o '60 Hz'. En caso contrario, haga clic en 'Aceptar' y salga del cuadro de diálogo.

Modos de pantalla

Si la señal del sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si la señal del sistema no es igual al modo de señal estándar, ajuste el modo consultando la guía del usuario de la tarjeta de vídeo; de lo contrario, puede no haber señal de vídeo. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los modos de visualización enumerados en la página siguiente.

Entradas D-Sub y HDMI/DVI

Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal **HDMI IN 1(DVI)**.

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H / V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	-/+
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+
	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

Ajuste del televisor con el ordenador

Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

Ajuste Automático



Mediante la función de ajuste automático se puede establecer que el televisor se ajuste automáticamente de acuerdo con las señales de vídeo que reciba.

La función también ajusta automáticamente con más configuración y ajusta los valores y las posiciones de la frecuencia.

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede establecer el ajuste automático seleccionando **Herramientas** → **Ajuste Automático**.

Esta función no se puede utilizar en modo DVI-Digital.

Pantalla



Grueso / Fino

El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo (**Grueso**) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

Posición de PC

Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV.

Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse el botón ◄ o ► para ajustar posición horizontal.

Reiniciar Imagen

Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

SONIDO

Puede configurar el modo de sonido, el volumen, las opciones de sonido para varias pistas, etc.

Configuración del menú de sonido



❑ Modo → Normal / Música / Cine / Voz clara / Favorito

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede configurar el modo del sonido seleccionando **Herramientas** → **Sonido Modo**.

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Realza la música respecto de las voces.
- **Cine**: Proporciona el mejor sonido para ver películas.
- **Voz clara**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Favorito**: Recupera la configuración de sonido personalizada.

❑ Ecualizador

Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales.

- **Modo**: Selecciona el modo de sonido entre los valores predefinidos.
- **Balance I/D**: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (ajuste de ancho de banda): Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.
- **Reiniciar**: Devuelve los ajustes del ecualizador a los valores predeterminados.

❑ SRS TruSurround HD → Apagado / Encendido

TruSurround HD es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede establecer SRS TruSurround HD seleccionando **Herramientas** → **SRS TS HD**.

❑ Idioma preferido (sólo canales digitales)

El sistema de emisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).

- Puede seleccionar un idioma que no sea el **Idioma preferido** pulsando el botón **MTS** del mando a distancia.
- **Idioma preferido** está disponible sólo en el modo de televisión digital.
- Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

❑ Sonido Multi-track (MTS) (sólo canales analógicos)

Pulse varias veces el botón **MTS** del mando a distancia para seleccionar **Mono, Estéreo** o **SAP**.

- **Mono**: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- **Estéreo**: Elija para canales que emiten en estéreo.
- **SAP**: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

- **Sonido Multi-track** está disponible sólo en el modo de televisión analógica.
- Según el programa concreto emitido, puede escuchar en **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

❑ Vol.Auto → Apagado / Encendido

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y resulta incómodo ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Esta función permite ajustar automáticamente el volumen de un canal disminuyendo la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o aumentando la salida de sonido cuando la señal de modulación es baja.

❑ Seleccionar altavoz

Cuando se ve el televisor conectado a un sistema Cine en casa, se debe apagar el altavoz del televisor para que la salida de audio del televisor utilice los altavoces del Cine en casa (externos).

- **Altavoz externo**: Utiliza los altavoces externos (Cine en casa) para la salida del sonido.
- **Altavoz de TV**: Utiliza los altavoces del TV para la salida del sonido.

Los botones de volumen y **MUTE** no funcionan si **Seleccionar altavoz** está establecido en **Altavoz externo**. Configure el volumen del sistema Cine en casa.

Si selecciona **Altavoz externo** en el menú **Seleccionar altavoz**, se limita la configuración del sonido.

	Altavoces internos del televisor	Salida de Audio (Optical, L/R Out) para el sistema de sonido
	RF / AV / Componente / PC / HDMI	RF / AV / Componente / PC / HDMI
Altavoz de TV	Salida de sonido	Salida de sonido
Altavoz externo	Silencio	Salida de sonido
Sin señal del vídeo	Silencio	Silencio

❑ Sel. Sonido → Principal / Sub

Cuando la opción PIP está activada, se puede escuchar el sonido de la imagen secundaria (PIP).

Puede seleccionar esta opción cuando **PIP** está ajustado como **Encendido**.

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede configurar el sonido de la imagen secundaria seleccionando **Herramientas** → **PIP** → **Sel. Sonido**.

❑ Reinicio del sonido → Reiniciar todo / Reinic. modo sonido / Cancelar

Puede restaurar la configuración del sonido con los valores predeterminados de fábrica.

Reinic. modo sonido: Los valores del sonido actual regresan a los predeterminados.



CONFIGURACIÓN

Puede ajustar las funciones adicionales del televisor.

Configuración del menú de configuración

❑ Idioma

Puede configurar el idioma del menú.

❑ Tiempo

Para conocer el procedimiento detallado sobre las opciones de configuración, consulte la instrucciones de 'Configuración de la hora'. (consulte la páginas 28~29)

❑ Modo Juego → Apagado / Encendido

Si conecta una consola de videojuegos, como PlayStation™ o Xbox™, podrá disfrutar de sensaciones más realistas seleccionando el menú de juegos.

- Restricciones respecto al modo de juego (precaución)
  - Para desconectar la consola de videojuegos y conectar otro dispositivo externo, configure **Modo Juego** en **Apagado** en el menú de configuración
  - Cuando se muestra el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.
- **Modo Juego** no está disponible en los modos normales de TV y PC.
- Con PIP activo, la función **Modo Juego** no se puede utilizar.
- Si la imagen es deficiente cuando se conecta el dispositivo externo al televisor, compruebe si el **Modo Juego** está en **Encendido**. Configure **Modo Juego** en **Apagado** y conecte los dispositivos externos.
- Si **Modo Juego** está activado:
  - El modo de imagen cambia automáticamente a **Normal** y no se puede cambiar.
  - El modo de sonido cambia automáticamente a **Favorito** y no se puede cambiar. Ajuste el sonido con el ecualizador.
  - La función para establecer el sonido está activada. Si selecciona la función de restablecer el sonido después de configurar el ecualizador, la configuración de éste recupera los parámetros predeterminados de fábrica.

❑ BD Wise → Apagado / Encendido

Proporciona una calidad óptima de imagen para los productos DVD, Blu-ray y Cine en casa de SAMSUNG compatibles con BD Wise. Cuando se utilizan conectados a este televisor Samsung permiten disfrutar de mejores imágenes.

- Conecte los productos SAMSUNG con BD Wise mediante un cable HDMI.
- Si **BD Wise** se ha configurado en **Encendido**, el modo de imagen se cambia automáticamente a la resolución óptima.
- **BD Wise** está disponible en el modo HDMI.

❑ Tipo de red / Configuración de red

Para conocer el procedimiento detallado sobre las opciones de configuración, consulte la instrucciones de 'Configuración de la red'. (consulte la páginas 30~35)

❑ V-Chip

La función V-Chip bloquea automáticamente la programación que se considera inadecuada para los niños. El usuario debe escribir un número PIN (número de identificación personal) antes de establecer o cambiar las restricciones de V-Chip.

- **V-Chip** no está disponible en los modos HDMI, Componente o PC.
- El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es '0-0-0-0'.
- **Perm. todo**: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión. / **Bloq. todo**: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

Cambiar Código

Aparecerá la pantalla para cambiar el código PIN. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos. En cuanto se introducen los 4 dígitos, aparece la pantalla **Confirmar Nuevo Código**. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, el código quedará memorizado.

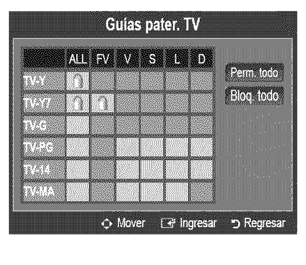
- Si olvida su código PIN, pulse los botones del mando a distancia siguiendo la secuencia siguiente, que restablece el código a 0-0-0-0: **POWER** (apagar) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (encender).

Bloqueo V-Chip → Apagado / Encendido

Puede bloquear los programas de TV clasificados.

Guías pater. TV

Puede bloquear los programas de TV según su clasificación. Esta función permite controlar lo que los niños pueden ver.



- **TV-Y**: Niños pequeños / **TV-Y7**: Niños de más de 7 años / **TV-G**: Todos los públicos / **TV-PG**: Supervisión paterna / **TV-14**: Mayores de 14 años / **TV-MA**: Para adultos
- **Todos**: Bloquea todas las clasificaciones de TV. / **FV**: Violencia y fantasía / **V**: Violencia / **S**: Situación sexual / **L**: Lenguaje grosero / **D**: Diálogo de contenido sexual

La opción V-Chip bloqueará automáticamente las categorías que son más restrictivas. Por ejemplo, si bloquea la categoría **TV-Y**, automáticamente se bloqueará **TV-Y7**. De manera similar, si bloquea la categoría **TV-G**, todas las categorías del grupo adolescente quedarán bloqueadas (**TV-G, TV-PG, TV-14** y **TV-MA**). Las subclasificaciones (**D, L, S, V**) funcionan de manera similar.

La opción V-chip bloqueará automáticamente las categorías que son 'más restrictivas'. Por ejemplo, si bloquea la subclasificación **L** en **TV-PG**, las subclasificaciones **L** en **TV-14** y **TV-MA** se bloquearán automáticamente.

Clas. MPAA

Puede bloquear las películas según su clasificación. La Asociación americana de cinematografía (MPAA) ha creado un sistema de clasificación que proporciona a padres y tutores información sobre qué películas son apropiadas para los niños.

- **G**: Todos los públicos (sin restricciones).
- **PG**: Se sugiere la compañía de un adulto.
- **PG-13**: Menores acompañados de un adulto.
- **R**: Restringido. Los niños menores de 17 años deben estar acompañados por un adulto.
- **NC-17**: Prohibida la entrada a menores de 17 años.
- **X**: Sólo adultos.
- **NR**: Sin clasificación.

El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea 'más restrictiva'. Por ejemplo, si bloquea la categoría **PG-13**, también se bloquearán automáticamente **R**, **NC-17** y **X**.

Inglés Canadiense

- **C**: Programación para niños menores de 8 años.
- **C8+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
- **G**: Programación general, ideal para todas las audiencias.
- **PG**: Supervisión paterna.
- **14+**: La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años.
- **18+**: Programación para adultos.

El **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea 'más restrictiva'. Por ejemplo, si bloquea la categoría **G**, también se bloquearán automáticamente **PG, 14+** y **18+**.

Francés Canadiense

- **G**: General
- **8 ans+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
- **13 ans+**: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años.
- **16 ans+**: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 16 años.
- **18 ans+**: Programación restringida para adultos.

El **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea 'más restrictiva'. Por ejemplo, si bloquea la categoría **8 ans+**, también se bloquearán automáticamente **13 ans+, 16 ans+** y **18 ans+**.

Clasificación U.S. Descargable

La información de la restricción de bloqueo se puede usar mientras se ven los canales DTV.

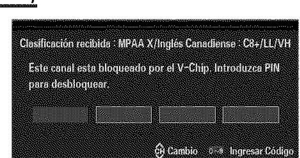
- Si la información no se descarga desde la emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.
- La información de la restricción de bloqueo se puede descargar automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.
- El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible después de que la información se haya descargado desde la emisora. Sin embargo, según el tipo de información de la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.

El número de todos los títulos de clasificación actual
Título de clasificación
El número del título de clasificación actual
Clasificación U.S. Descargable
Humor Level ▶ 1/2
DH
MH
H
VH
EH
Perm. todo
Bloq. todo
Mover Ingresar Regresar

- Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora. El nombre de menú predeterminado y la clasificación US descargable cambian según la información descargada.
- Aunque configure la visualización en pantalla en su propio idioma, el menú **Clasificación U.S. Descargable** siempre lo verá en inglés.
- La clasificación bloqueará automáticamente ciertas categorías que son más restrictivas.
- Los títulos de clasificación (por ejemplo, Humor Level (Nivel humor), etc) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc) pueden diferir según la emisora.

Cómo reiniciar el televisor cuando el V-Chip bloquea un canal (Escape de emergencia)

Si el televisor sintoniza un canal restringido, el V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:



1. Escriba el código PIN y pulse el botón ▲ o ▼ para desactivar temporalmente el bloqueo V-Chip.
   - Si olvida su código PIN, pulse los botones del mando a distancia siguiendo la secuencia siguiente, que restablece el código a 0-0-0-0: **POWER** (apagar) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (encender).

Subtítulo (mensajes de texto en pantalla)

Subtítulo → Apagado / Encendido

Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

- Pulse el botón **CC** del mando a distancia para activar o desactivar la función de subtítulos.
- La función de subtítulos no está disponible en los modos Componente, HDMI ni PC.

Modo de Subtítulo

Puede seleccionar el modo deseado de subtítulos.

- La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.
- **Programado / CC1~CC4 / Texto1~Texto4** (sólo canales analógicos)
  La función de subtítulos analógicos funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal proviene de un dispositivo externo. (Dependiendo de la señal de transmisión, puede funcionar en canales digitales.)
- **Programado / Servicio1~Servicio6 / CC1~CC4 / Texto1~Texto4** (sólo canales digitales)
  La función de subtítulos digitales funciona en canales digitales.
  - **Servicio 1~6** pueden no estar disponibles según el tipo de emisión.

Opciones - Subtítulos Dig. (sólo canales digitales)

- **Tamaño**: Esta opción consta de **Programado, Pequeño, Normal** y **Grande**. El valor predeterminado es **Normal**.
- **Estilo fuente**: Esta opción consta de **Programado, Estilo 0 ~ Estilo7**. Puede cambiar el tipo de letra que desee. El valor predeterminado es **Estilo 0**.
- **Color de primer plano**: Esta opción consta de **Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta** y **Cian**. Puede cambiar el color del texto. El valor predeterminado es Blanco.
- **Color de fondo**: Esta opción consta de **Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta** y **Cian**. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. El valor predeterminado es **Negro**.
- **Opacidad de primer plano**: Esta opción consta de **Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido** e **Intermitente**. Puede cambiar la opacidad de la letra.

- **Opacidad de fondo**: Esta opción consta de **Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido** e **Intermitente**. Puede cambiar la opacidad del fondo de los subtítulos.
- **Regresar al Predeterminado**: Esta opción reajusta las opciones **Tamaño, Estilo fuente, Color de primer plano, Color de fondo, Opacidad de primer plano** y **Opacidad de fondo** a sus valores predeterminados.

Opciones - Subtítulos Dig. sólo están disponibles cuando **Default** y **Servicio1 ~ Servicio6** se pueden seleccionar en el **Modo de Subtítulo**.

La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

Programado significa que se sigue el estándar establecido por el emisor.

Las opciones de color de primer plano y color de fondo no se pueden ajustar con el mismo color.

Opacidad de primer plano y **Opacidad de fondo** no se pueden establecer a la vez como transparentes.

Melodía → Apagado / Bajo / Medio / Alto

Se puede establecer un sonido de melodía que se oiga cuando el televisor se encienda o se apague.

La melodía no se reproduce.

- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **MUTE**.
- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha reducido al mínimo con el botón **VOL –**.
- Cuando la función de temporizador ha apagado el televisor.

Ahorro energía → Apagado / Bajo / Medio / Alto / Auto

Esta función ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si desea ver la televisión por la noche, ajuste la opción del modo **Ahorro energía** en **Alto**; sus ojos se lo agradecerán y, además, reducirá el consumo de energía.

PIP

Para conocer el procedimiento detallado sobre las opciones de configuración, consulte la instrucciones de 'Visualización PIP (Imagen en imagen)'. (consulte la página 20)

Configuración de la hora

Reloj

Para usar las diferentes funciones del temporizador del televisor es necesario configurar el reloj.

La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.





Modo Reloj

Puede configurar la hora actual en forma manual o automática.

- **Auto**: Configura la hora actual automáticamente usando la hora de la emisión digital.
- **Manual**: Configura la hora actual en una hora especificada manualmente.

Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

La antena y el cable se deben conectar para ajustar la hora automáticamente.

Config. Reloj

Puede configurar la hora actual manualmente.

Esta función sólo está disponible si **Modo Reloj** está configurado como **Manual**.

Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Zona Tiempo

Seleccione su zona horaria.

Esta función sólo está disponible si **Modo Reloj** está configurado como **Auto**.

DST (Horario de verano) → Apagado / Encendido / Auto

Activa o desactiva la función Horario de Verano.

Esta función sólo está disponible si **Modo Reloj** está configurado como **Auto**.

❑ Temporizador

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede configurar el temporizador seleccionando **Herramientas** → **Temporizador**.

Para cancelar la función **Temporizador** Seleccione **Apagado**.



❑ Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3

La activación y desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras.
Debe ajustar el reloj en primer lugar.

Hora de encendido
Ajuste la hora, los minutos, am/pm y Activate/ Inactivate.
(Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en **Activar**.)

Hora de apagado
Ajuste la hora, los minutos, am/pm y Activate/ Inactivate.
(Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en **Activar**.)

Volumen
Configure el nivel de volumen deseado.

Origen → TV / USB / TV Memory
Puede seleccionar el contenido del dispositivo **TV**, **TV Memory** o **USB** que se reproducirá cuando el televisor se encienda automáticamente. Seleccione **TV**, **TV Memory** o **USB**. (Compruebe que haya un dispositivo USB conectado al televisor.)

Si sólo hay un archivo de foto en el **USB** o la **TV Memory**, la presentación no se reproducirá.

Antena (cuando Origen está configurado como TV)
Seleccione aérea o de cable.

Canal (cuando Origen está configurado como TV)
Permite seleccionar el canal deseado.

Contenido (cuando Origen está configurado como USB o TV Memory)
Se puede seleccionar una carpeta del dispositivo USB/memoria TV con archivos de música o fotos que se reproducirán cuando el televisor se encienda automáticamente.

Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.

Si usa dos dispositivos USB del mismo tipo, asegúrese de que los nombres de la carpeta sean diferentes para que se pueda leer el USB correcto.

Repetir
Selección **Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom** o **Manual**.

Con **Manual** seleccionado, pulse el botón ▶ para seleccionar el día de la semana. Pulse el botón **ENTER** sobre el día deseado; aparecerá la marca ✓.

Puede ajustar la hora, los minutos y el canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Apagado automático
Si activa el temporizador, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible con el temporizador activado y evita el recalentamiento que se puede producir si el televisor está encendido durante demasiado tiempo.

Conexión de la red

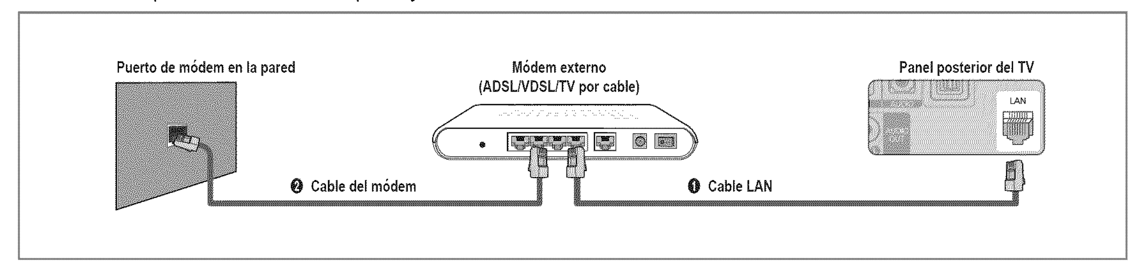
Puede configurar el protocolo de Internet para que se pueda comunicar con diversas redes conectadas.

❑ Conexión de la red - Cable

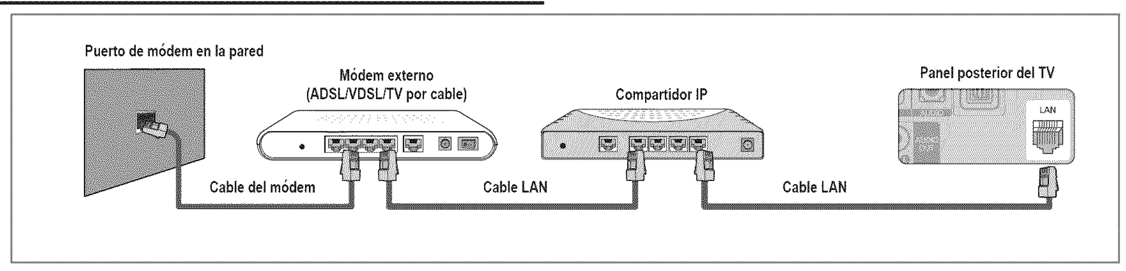
Conexión LAN para un entorno DHCP

A continuación se describe el procedimiento para configurar la red mediante el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Dado que la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS se asignan automáticamente cuando se selecciona DHCP, no es necesario introducirlos manualmente.

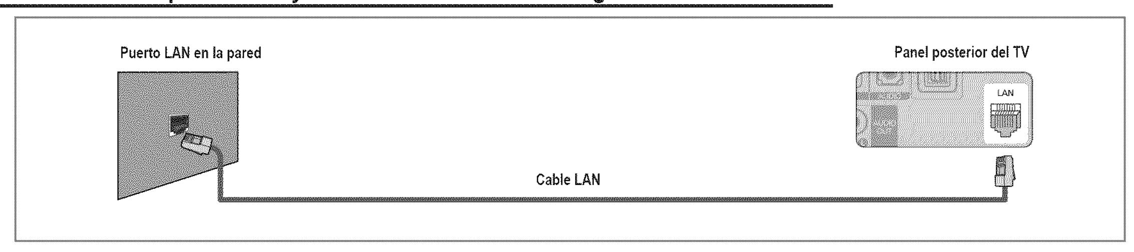
1. Conecte el puerto LAN del panel posterior del televisor y el módem externo con un cable LAN.
2. Conecte el puerto de módem de la pared y el módem externo con un cable de módem.



Puede conectar la LAN con un compartidor (enrutador).



Puede conectar el puerto LAN y el televisor directamente según el estado de la red.

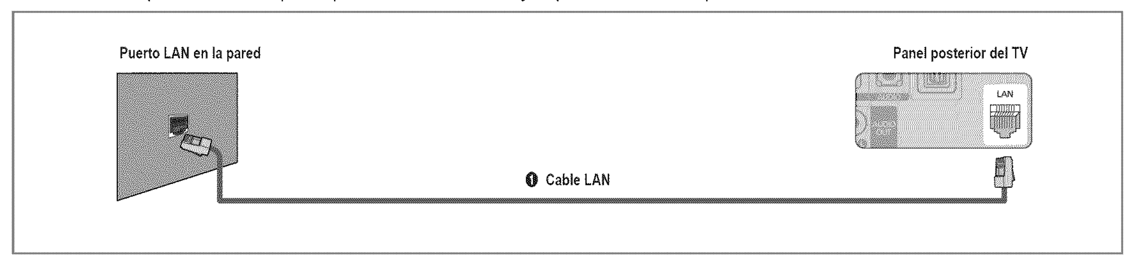


- Los terminales (la posición del puerto y el tipo) del dispositivo externo puede variar según el fabricante.
- Si falla la asignación de la dirección IP por el servidor DHCP, apague el módem externo, vuelva a encenderlo al menos después de 10 segundos e inténtelo de nuevo.
- Para las conexiones entre el módem externo y el compartidor (enrutador), consulte el manual del usuario del producto correspondiente.
- Se puede conectar el televisor a la LAN directamente sin usar compartidor (enrutador).
- No se puede usar un módem ADSL de tipo de conexión manual ya que no admite DHCP. Se debe usar un módem ADSL de tipo de conexión automática.

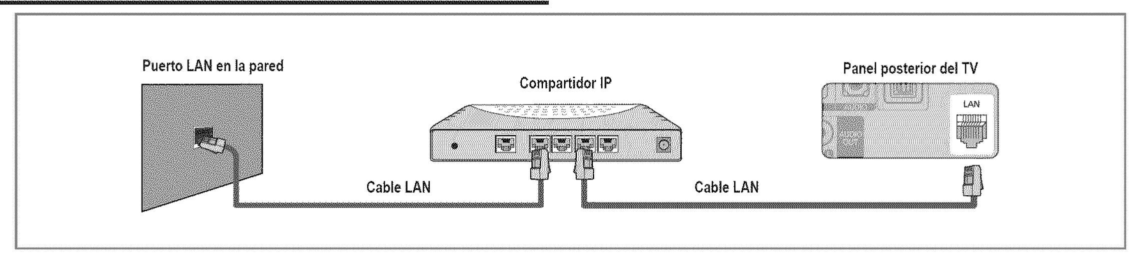
- **Conexión LAN para un entorno IP estático**

  A continuación se describe el procedimiento para configurar la red con una dirección IP estática. Se debe introducir manualmente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS proporcionados por el proveedor de servicios de Internet (ISP).

  1. Conecte el puerto LAN del panel posterior del televisor y el puerto LAN de la pared con un cable LAN.



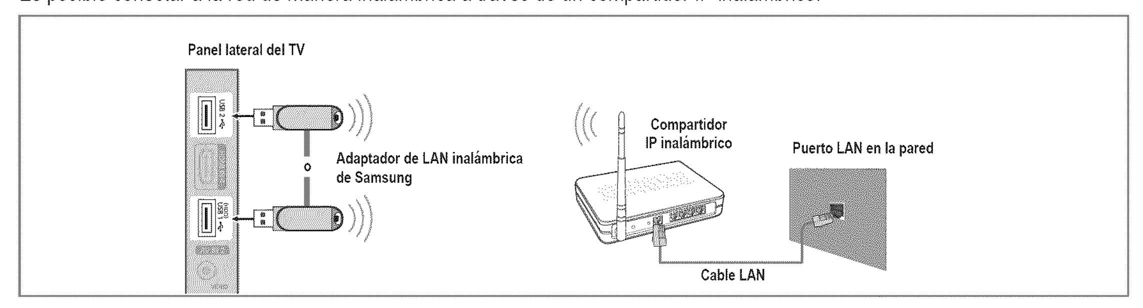
Puede conectar la LAN con un compartidor (enrutador).



- Las terminales (la posición del puerto y el tipo) del dispositivo externo puede variar según el fabricante.
- Si usa una dirección IP estática, su ISP le informará de la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS. Debe introducir estos valores para completar la configuración de la red. Si no los conoce, consulte a su administrador de la red.
- Para obtener información sobre cómo configurar y conectar un compartidor (enrutador), consulte el manual del usuario del producto correspondiente.
- Se puede conectar el televisor a la LAN directamente sin usar compartidor (enrutador).
- Si usa un compartidor IP (enrutador IP) que admite DHCP, se puede configurar el dispositivo como DHCP o IP estático.
- Para saber cómo usar una dirección IP estática, consulte a su proveedor de servicios de Internet.

❑ Conexión con la red - Inalámbrica

Es posible conectar a la red de manera inalámbrica a través de un compartidor IP inalámbrico.



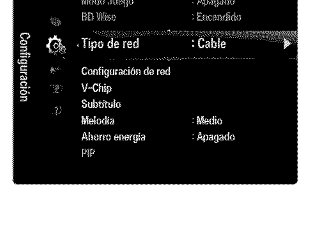
1. Conecte el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung' en el terminal **USB1(HDD)** o **USB2** del televisor.
   - Para utilizar una red inalámbrica necesita el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung' (WIS09ABGN).
   - El 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung' se vende por separado. El adaptador de LAN inalámbrica WIS09ABGN se ofrece a través de distribuidores seleccionados, sitios web de comercio electrónico y Samsungparts.com.
   - Para utilizar una red inalámbrica, el televisor debe estar conectado a un compartidor IP inalámbrico. Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, el televisor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.
   - El adaptador de LAN inalámbrica de Samsung es compatible con IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G e IEEE 802.11N. Si reproduce el vídeo DLNA en una conexión IEEE 802.11B/G, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.
   - Si el compartidor IP inalámbrico permite activar o desactivar la función de conexión Ping, actívela.
   - Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se esté usando en ese momento. Si el canal ajustado para el compartidor IP inalámbrico lo está usando en ese momento otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y es posible que la comunicación falle.
   - Si se aplica un sistema de seguridad distinto de los sistemas que se muestran a continuación, no funcionará con el televisor.
     - Cuando aplique la clave de seguridad para el punto de acceso (compartidor IP inalámbrico) sólo se admiten las opciones siguientes.
       1) Modo de autenticación: OPEN, SHARED, WPAPSK, WPA2PSK
       2) Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES
     - Cuando aplique la clave de seguridad para el modo Ad-hoc, sólo se admiten las opciones siguientes.
       1) Modo de autenticación: SHARED, WPANONE
       2) Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES
   - Si el punto de acceso admite WPS (Configuración protegida Wi-Fi), puede conectarse a la red vía PBC (Configuración del botón) o PIN (Número de identificación personal). De cualquier modo, WPS configurará automáticamente las claves SSID y WPA.
   - Si el dispositivo no está certificado, puede que no se conecte al televisor mediante el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung'.

Configuración de la red

❑ Tipo de red

Seleccione Cable o Inalámbrica como método para conectar con la red.

El menú sólo se activa si está conectado el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung'.



Cable

Se conecta a la red mediante un cable.

Inalámbrico

Se conecta a la red de modo inalámbrico.

❑ Configuración de red

Configuración red cableada (cuando Tipo de red está configurado como Cable)

Compruebe si el cable LAN está conectado.

- **Config. protocolo Internet** → **Config. automática / Config. manual**
- **Prueba de red**: Puede comprobar o confirmar el estado de conexión de la red después de configurarla.

Cuando no pueda conectarse a una red cableada

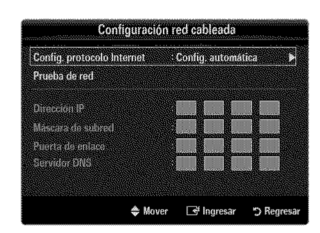
Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC del dispositivo utilizado para conectarse a Internet por primera vez y autentifica la dirección MAC cada vez que se conecta a Internet, el televisor quizás no pueda conectarse a Internet ya que la dirección MAC difiere de la del dispositivo (PC).

En tal caso, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento para conectar dispositivos que no sean un ordenador, por ejemplo su televisor, a Internet. Si su proveedor de servicios de Internet necesita un ID o una contraseña para conectarse a Internet (red) su televisor quizás no puede conectarse a Internet. En tal caso, debe introducir su ID o contraseña cuando se conecte a Internet mediante un compartidor de Internet (enrutador).

La conexión de Internet puede fallar por problemas del servidor de seguridad. En este caso, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet. Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics a través de 1-800-SAMSUNG.

Configuración red cableada-Config. automática

Si se conecta el cable LAN en una ubicación que admita DHCP, los ajustes del protocolo de Internet (IP) se configurarán automáticamente.



1. Configure **Tipo de red** como **Cable**.
2. Seleccione **Configuración red cableada**.
3. Configure **Config. protocolo Internet** como **Config. automática**.
   El protocolo de Internet se configura automáticamente.
4. Seleccione **Prueba de red** para comprobar la conectividad de la red.

Configuración red cableada-Config. manual

Para conectar el televisor a la LAN mediante una dirección IP estática, se debe configurar el protocolo de Internet (IP).



1. Configure **Tipo de red** como **Cable**.
2. Seleccione **Configuración red cableada**.
3. Configure **Config. protocolo Internet** como **Config. manual**.
4. Configure **Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.
   Pulse los botones numéricos del mando a distancia para configurar la red manualmente.
5. Seleccione **Prueba de red** para comprobar la conectividad de la red.

Configuración de red inalámbrica

El menú sólo se activa si está conectado el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung'.

- **Config. protocolo Internet** → **Config. automática / Config. manual**
- **Prueba de red**: Puede comprobar o confirmar el estado de conexión de la red después de configurarla.

Cuando no pueda conectarse a un punto de acceso

Su televisor quizás no pueda encontrar un punto de acceso (PA) que esté configurado como un tipo SSID privado. En tal caso, cambie la configuración del PA y vuelva a intentar la operación. Si el proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC del dispositivo utilizado para conectarse a Internet por primera vez y autentifica la dirección MAC cada vez que se conecta a Internet, el televisor quizás no pueda conectarse a Internet ya que la dirección MAC difiere de la del dispositivo (PC).

En tal caso, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento para conectar dispositivos que no sean un ordenador, por ejemplo su televisor, a Internet. Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics a través de 1-800-SAMSUNG.

- **Seleccionar una red**
  - Nombre del punto de acceso: Puede seleccionar el compartidor IP que utilizar cuando configure una red inalámbrica.
    - Si algún punto de acceso no aparece en la lista, pulse el botón rojo.
    - Cuando se establezca la conexión, volverá a la pantalla automáticamente.
    - Si ha seleccionado un punto de acceso con autenticación de seguridad: Aparece la pantalla de la clave de seguridad. Especifique la clave de seguridad y pulse el botón azul del mando a distancia.
    - Si el tipo de cifrado de seguridad es WEP, podrá utilizar 0~9 y A~F cuando especifique la clave de seguridad.

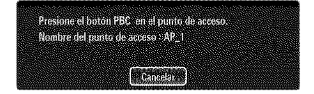


Conexión WPS (Configuración protegida Wi-Fi)

- Si la **Clave segur.** ya está configurada: En la lista de puntos de acceso, seleccione **WPS**.
  - Puede seleccionar **PBC, PIN, Clave segur**.



- Conexión mediante **PBC**: Seleccione un **PBC** (Configuración del botón). Pulse el botón PBC en el punto de acceso (PA) antes de 2 minutos y espere a que se efectúe la conexión.



- Conexión mediante **PIN**: Seleccione un **PIN** (Número de identificación personal).
  - Se muestra un mensaje con el código PIN. Escriba el código PIN en el dispositivo del punto de acceso antes de 2 minutos. Seleccione **OK** y espere a que se efectúe la conexión.
  - Si esta no funciona correctamente, vuelva a intentarlo.
  - Cuando la conexión no se establece ni siquiera después de intentarlo de nuevo, reinicie el punto de acceso. Consulte el manual de cada punto de acceso.

- Conexión mediante **Clave segur.**: Si selecciona **Clave segur.**, se muestra la ventana de entrada. Escriba la clave de seguridad y pulse el botón Azul.
  - Si esta no funciona correctamente vuelva a intentarlo.



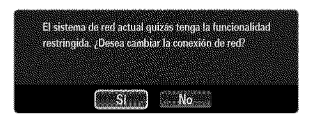
- Si la **Clave segur.** no está configurada: Cuando no se ha configurado una clave de seguridad en el punto de acceso compatible con WPS, puede seleccionar **PBC, PIN, Sin seguridad**. **Sin seguridad** permite la conexión directa al punto de acceso sin utilizar la función WPS.
  - El procedimiento de **PBC, PIN** es el mismo que el anterior. Consúltelo si **Clave segur.** ya está configurada.
  - Si esta no funciona correctamente vuelva a intentarlo.



- **Ad-hoc**: No puede conectarse a un dispositivo móvil sin punto de acceso a través del 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung' mediante una red par a par.

Cómo conectarse al nuevo Ad-hoc

1. Seleccione **Seleccionar una red**: se muestra la lista de dispositivos.
2. En la lista de dispositivos, pulse el botón azul del mando a distancia o seleccione **Ad-hoc**.
   - El mensaje **El sistema de red actual quizás tenga la funcionalidad restringida. ¿Desea cambiar la conexión de red?**.
3. Introduzca el **Nombre de red (SSID):** y la **Clave segur.** generados en el dispositivo con el que se desea conectar.



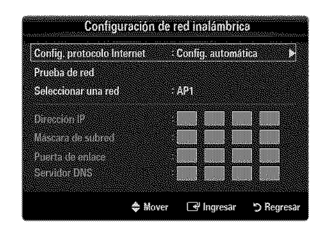
Cómo conectarse a un dispositivo Ad-hoc existente

1. Seleccione **Seleccionar una red**: se muestra la lista de dispositivos.
2. Seleccione el dispositivo que desee en la lista.
3. Si se ha aplicado la clave de seguridad, introdúzcala de nuevo.
   - Si la red no funciona con normalidad, vuelva a comprobar el **Nombre de red (SSID)** y la **Clave segur.** Si la **Clave segur.** no es correcta, ésta puede ser la razón del mal funcionamiento.

Configuración de red inalámbrica-Config. automática

Si desea conectar el punto de acceso, éste debe admitir DHCP. Sólo los dispositivos compatibles con el modo Ad-hoc se pueden conectar sin DHCP.

1. Configure **Tipo de red** como **Inalámbrico**.
2. Selección **Configuración de red inalámbrica**.
3. Configure **Config. protocolo Internet** como **Config. automática**.
   - El protocolo de Internet se configura automáticamente.
4. Seleccione una red mediante **Seleccionar una red**.
5. Seleccione **Prueba de red** para comprobar la conectividad de la red.



Configuración de red inalámbrica-Config. manual

1. Configure **Tipo de red** como **Inalámbrico**.
2. Selección **Configuración de red inalámbrica**.
3. Configure **Config. protocolo Internet** como **Config. manual**.
4. Configure **Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.
   - Pulse los botones numéricos del mando a distancia para configurar la red manualmente.
5. Seleccione una red mediante **Seleccionar una red**.
6. Seleccione **Prueba de red** para comprobar la conectividad de la red.



ENTRADA / AYUDA

Menú de entrada

❑ Lista de Entradas

Úselo para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD/ Blu-ray o receptores
de cable o satélite (decodificadores), conectados al televisor. Permite seleccionar la fuente de entrada que se prefiera.

Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.



■ **TV / AV1 / AV2 / Componente1 / Componente2 / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

- Puede elegir solamente los dispositivos externos que estén conectados al televisor. En **Lista de Entradas**, las entradas conectadas se resaltan y se ordenan en la parte superior. Las entradas que no están conectadas se ordenan en la parte inferior.
- Si hay dispositivos USB conectados a los terminales **USB1(HDD)** y **USB2**, aparecen como USB1 y USB2 en orden.
- PC siempre está activado.
- Uso de los botones de colores del mando a distancia con la lista de fuentes
  - Rojo (**Actualizar**): actualiza los dispositivos externos conectados. Púlselo si la fuente está activada y conectada pero no se muestra en la lista.
  - **TOOLS** (**Herramientas**): Muestra los menús **Editar Nombre** e **Información**.



❑ Editar Nombre

■ **Video / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Filmadora / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

- Si un PC con una resolución de 1920 x 1080 a 60 Hz se conecta al puerto **HDMI IN 1(DVI)**, se debe configurar el modo **HDMI1/DVI** como **DVI PC** en la opción **Editar Nombre** del modo **Entrada**.

Menú de ayuda

❑ Aviso legal

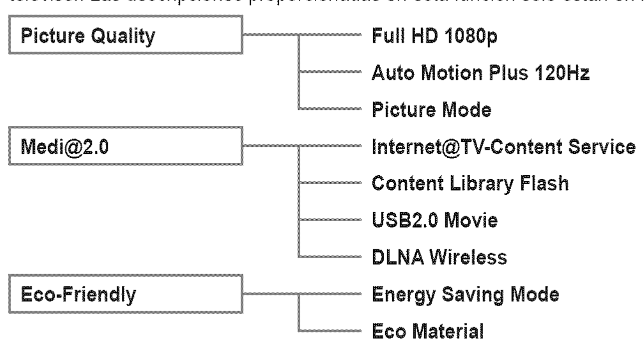
Ver el aviso legal y el descargo de responsabilidad relacionados con los contenidos y el servicio de terceros.

- El descargo de responsabilidad puede variar según el país.



❑ Guía del producto

La guía del producto proporciona información sobre las características más importantes del televisor. Las descripciones proporcionadas en esta función sólo están en inglés y francés.



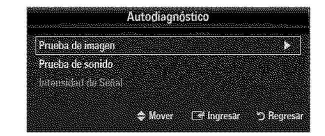
Uso de los botones del mando a distancia en el menú Guía del producto.

Botón	Función
Botón amarillo	Muestra el contenido de **Guía del producto** de forma secuencial. (Reproducción automática)
◄/►	Mover el cursor y seleccionar una opción.
ENTER ⏎	Seleccionar la opción marcada.
RETURN	Volver al menú anterior.
EXIT	Detener la función actual y volver al menú principal de **Guía del producto**.

❑ Autodiagnóstico

Prueba de imagen

Si cree que tiene un problema con la imagen, efectúe la prueba de imagen. Compruebe el patrón del color en la pantalla para ver si persiste el problema.



- **Sí**: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione **Sí**. Puede haber un problema en el televisor. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas para recibir ayuda.
- **No**: Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione **No**. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si el problema continúa, consulte el manual del usuario de los dispositivos externos.

Prueba de sonido

Si cree que tiene un problema con el sonido, efectúe la prueba de sonido. Puede comprobar el sonido reproduciendo el sonido de una melodía incorporada a través del televisor.

Si no oye sonido a través de los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido compruebe que **Seleccionar altavoz** está configurado como **Altavoz de TV** en el menú Sonido.

La melodía se debe oír durante la prueba aunque **Seleccionar altavoz** esté establecido en **Altavoz externo** o se haya silenciado el sonido con el botón **MUTE**.

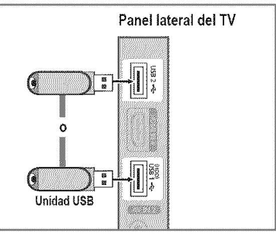
- **Sí**: Si durante la prueba de sonido sólo se oye sonido de un altavoz o no se oye sonido en ninguno, seleccione **Sí**. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas para recibir ayuda.
- **No**: Si desde los altavoces no se oye sonido, seleccione **No**. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si el problema continúa, consulte el manual del usuario de los dispositivos externos.

Intensidad de Señal (sólo canales digitales)

A diferencia de los canales analógicos, en los que puede variar la calidad de la recepción desde 'con nieve' hasta nítida, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad de recepción nítida o no hay recepción. Por ello, a diferencia de los canales analógicos, no se puede realizar una sintonización fina de un canal digital. Se puede, no obstante, ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles.

Si el medidor de la intensidad de la señal indica que ésta es débil, mueva la antena para aumentar la intensidad de la señal. Siga ajustando la antena hasta que encuentre la mejor posición para recibir la señal más fuerte.

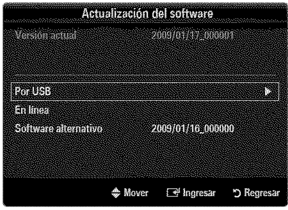
Actualización del software



Samsung puede ofrecer actualizaciones para el firmware del televisor en el futuro. Estas actualizaciones se pueden llevar a cabo a través del televisor cuando se conecta a Internet o mediante la descarga del nuevo firmware de samsung.com al dispositivo de memoria USB.

- **Versión actual** es el software ya instalado en el televisor.
- **Software alternativo** (copia de seguridad) muestra la versión anterior que se sustituirá.
- El software se representa como 'Año/Mes/Fecha_Versión'. Cuanto más reciente sea la fecha, más nueva será la versión de software. Se recomienda la instalación de la última versión.

Por USB



Inserte una unidad USB que contenga la actualización del firmware descargado de samsung.com. No desconecte la alimentación ni extraiga la unidad USB mientras se aplican las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Compruebe la versión del firmware después de que hayan terminado las actualizaciones (la nueva versión tendrá un número superior a la anterior).

Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada (de fábrica). Es aconsejable anotar la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.

En línea

Actualiza el Software usando Internet.

- Primero, configure la red. Para conocer el procedimiento detallado sobre cómo usar la Configuración de red, consulte las instrucciones de 'Configuración de la red'. (consulte la páginas 30~35)
- Si la conexión a Internet no funciona adecuadamente, se puede interrumpir; vuelva a intentar la descarga. Si el problema persiste, haga la descarga mediante USB y lleve a cabo la actualización.

Software alternativo (copia de seguridad)

Si hay problemas con el nuevo firmware que afecta al funcionamiento, puede cambiar el software a la versión anterior.

- Si se ha cambiado el software, se muestra el software existente.
- Puede cambiar el software actual a uno alternativo mediante '**Software alternativo**'.

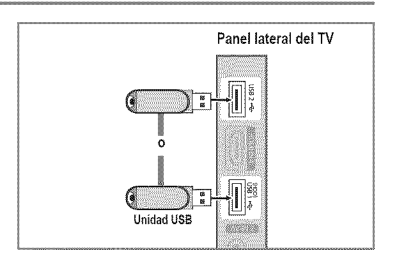
Guía de conexión HD

Este menú presenta el método de conexión que proporciona la mejor calidad de imagen en el televisor de alta definición. Consulte esta información cuando conecte dispositivos externos al televisor.

Contacto con Samsung

Revise esta información cuando el televisor no funcione correctamente o cuando desee actualizar el software. Puede ver la información relacionada con el centro de llamadas, el producto y el método de descarga del archivo de software.

Conexión de un dispositivo USB





1. Pulse el botón **POWER** para encender el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música o películas al terminal **USB1(HDD)** o **USB2** del lateral del televisor.
3. Cuando se muestre la pantalla de selección **Aplicaciones**, pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Media Play (USB & DLNA)**.
   - MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
   - El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS.
   - Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.
   - **Media Play** sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro de USB (no se admiten concentradores de USB).
   - Conecte directamente al puerto USB del televisor. Si utiliza una conexión con un cable independiente, puede haber problemas de compatibilidad con el USB.
   - Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
   - Conecte un disco duro de USB al puerto reservado, el puerto **USB1(HDD)**. Advertencia: No supere los 1,5 amperios.
   - No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
   - MSC admite archivos MP3, JPEG y de película, mientras que un dispositivo PTP admite sólo archivos JPEG.
   - Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
   - La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
   - Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje 'Formato de archivo no admitido'.
   - Si la clave de clasificación se establece en Vista básica, se pueden mostrar hasta 1000 archivos en cada carpeta. La otra clave de clasificación puede mostrar hasta 10000 archivos.
   - Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
   - Cuando se desplaza a una foto, la carga puede tardar varios segundos. En este punto, aparecerá en la pantalla el icono de carga.
   - Si hay más de 2 dispositivos PTP conectados, sólo se mostrará uno.
   - Si hay más de un dispositivo MSC conectado, alguno de ellos quizás no se reconozca. Si un dispositivo exige mucha energía (más de 500mA o 5 V), el dispositivo USB quizás no se admita.
   - Si se muestra un mensaje de advertencia de sobrecarga (error en la adición de nuevo dispositivo por la sobrecarga de alimentación de USB1/USB2) cuando conecta o usa un dispositivo USB, es posible que éste no se reconozca o que funcione mal.

Uso de los botones del mando a distancia en el menú Media Play.

Botón	Función
▲/▼/◄/►	Mover el cursor y seleccionar una opción.
ENTER	Seleccionar la opción marcada. Mientras se está reproduciendo una presentación de diapositivas, una película o un archivo de música: - Pulsando el botón **ENTER** durante la reproducción se hace una pausa en ésta. - Pulsando el botón **ENTER** durante la reproducción se reanuda ésta.
►/II	Reproducir o interrumpir el archivo de presentación de diapositivas, de película o de música.
RETURN	Volver al menú anterior.
TOOLS	Ejecutar diversas funciones desde los menús de fotos, música y película.
■	Detener el archivo de presentación de diapositivas, música o película.
◄◄/►►	Saltar al grupo anterior/Saltar al grupo siguiente.
INFO	Mostrar información del archivo.
MEDIA.P	Salir del modo **Media Play**.
∨ CH ∧, EXIT, TV	Detener el modo **Media Play** y volver al modo TV.

Funciones del reproductor multimedia

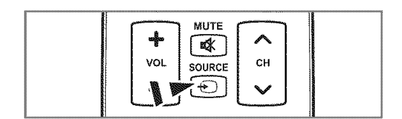
Permite ver y escuchar archivos de fotos, música o películas guardados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo USB (MSC).

Acceso al menú Media Play (USB & DLNA)

1. Pulse el botón **MENU**. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicaciones** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Media Play (USB & DLNA)** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Se muestra el menú **Media Play (USB & DLNA).**

   - Pulse el botón **MEDIA.P** del mando a distancia para que se muestre el menú **Media Play**.

   - Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver la lista de fuentes. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar USB.



3. Pulse el botón rojo y, a continuación, ▲ o ▼ para seleccionar la memoria TV o USB. Pulse el botón **ENTER**.
   - Estas función difiere según el tipo de dispositivo: memoria TV/USB/DLNA.
   - El nombre del dispositivo USB seleccionado aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un icono (**Photo, Music, Movie, Setup**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Para salir del modo **Media Play**, pulse el botón **MEDIA.P** del mando a distancia.

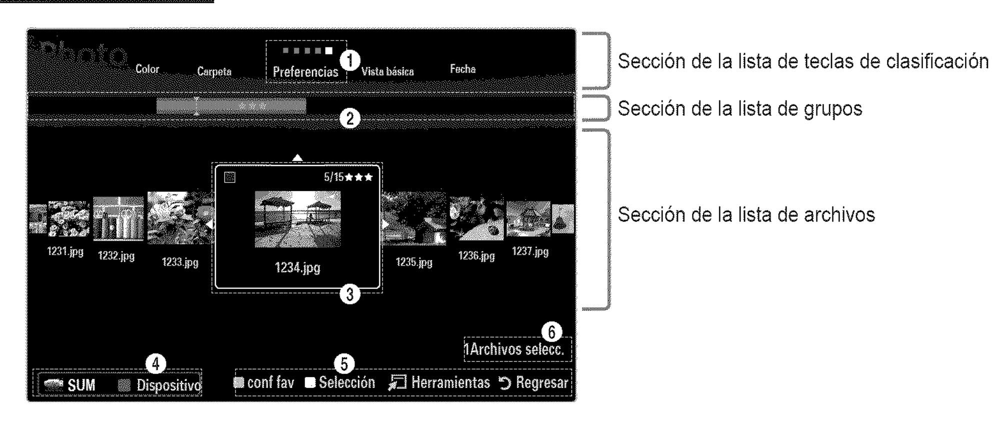
Extracción segura del dispositivo de memoria USB

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

1. Pulse el botón **TOOLS** en la pantalla de la lista de archivos del reproductor multimedia o mientras se está reproduciendo un presentación de diapositivas, música o una película.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Retirar con seg** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Retire el dispositivo USB del televisor.



Pantalla de visualización



Vaya a 'Sección de la lista de teclas de clasificación', 'Sección de la lista de grupos' o 'Sección de la lista de archivos' con los botones arriba/abajo. Después de seleccionar una sección, pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar un elemento.

1. Tecla de clasificación actual: Este campo muestra la norma actual de la clasificación de archivos. Pulse el botón ◀ o ▶ para cambiar la norma de clasificación de archivos.
2. Ver grupos: Muestra en detalle los grupos de archivos clasificados de acuerdo con la tecla de clasificación seleccionada. El grupo de clasificación que incluye el archivo seleccionado se resalta.
3. Archivo actualmente seleccionado: Sólo se puede controlar el archivo seleccionado. Los archivos de fotos y películas se muestran como miniaturas.
4. Dispositivo actual: Muestra el nombre del dispositivo actualmente seleccionado. Pulse el botón rojo para seleccionar un dispositivo.
   - Botón rojo (**Dispositivo**): Selecciona un dispositivo conectado.
5. Elementos de ayuda
   - Botón verde (**conf fav**): Cambia la configuración de favorito del archivo seleccionado. Pulse este botón varias veces hasta que se muestre el valor que desee.
   - Botón amarillo (**Selección**): Selecciona un archivo en la lista de archivos. Los archivos seleccionados se marcan con un símbolo ✓. Vuelva a pulsar el botón amarillo para cancelar la selección del archivo.
   - **TOOLS** (**Herramientas**): Muestra los menús de opciones. (El menú de opciones cambia de acuerdo con el estado actual.)
6. Información de selección del elemento: Muestra el número de archivos que se han seleccionado mediante la pulsación del botón amarillo.

Clasificación de la lista de fotos

Se pueden clasificar las fotos de la Lista de fotos según una norma particular.



1. Pulse el botón **MEDIA.P**.
2. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Photo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón ▲ para ir a la sección de las teclas de clasificación.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar una norma de clasificación. (**Vista básica, Fecha, Color, Carpeta, Preferencias**)
   - La fotos se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.
5. Pulse el botón ▼ para ir a la sección de la lista de archivos. Pulse el botón ► (reproducir)/**ENTER** para iniciar la presentación en el orden elegido.
   - Para ir al grupo anterior o siguiente, pulse el botón ◄◄ (REW) o ►► (FF).
   - La información de la foto se establece automáticamente. La información del color extraída del archivo de foto puede diferir de la que espera el usuario. Puede cambiar el color y la preferencia.
   - PTP no admite el modo de clasificación de la carpeta.

Vista básica

Muestra las carpetas del dispositivo de memoria USB. Si selecciona una carpeta y pulsa el botón **ENTER**, sólo se muestran los archivos de fotos incluidos en la carpeta seleccionada.

- Cuando se clasifican según la **Vista básica**, no se pueden configurar los archivos favoritos.

Fecha

Ordena las fotos por fecha. Ordena por años y meses empezando por las más antiguas.

Color → Rojo / Amarillo / Verde / Azul / Magenta / Negro / Gris / Sin clasificar

Ordena las fotos por color. Puede cambiar la información del color de la foto.

- Debe activar **Usar vista color** en el menú **Setup** antes de ordenar las fotos por color.

Carpeta

Ordena las fotos por carpeta. Si hay varias carpetas en el USB, los archivos de fotos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de fotos de la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.

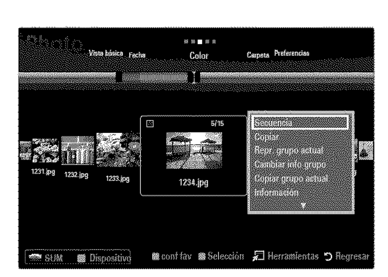
Preferencias → ☆☆☆ / ☆☆★ / ☆★★ / ★★★

Ordena las fotos por preferencias (favoritos). Puede cambiar las preferencias de las fotos.

- Cambio de la configuracion de favoritos.
  Seleccione una foto en la sección de la lista de archivos y pulse varias veces el botón verde hasta que aparezca la opción deseada.
- Se pueden seleccionar hasta 3 estrellas.
- Las estrellas indican sólo una agrupación. Por ejemplo, la configuración de 3 estrellas no tiene prioridad alguna sobre la de una estrella.

Menú de opciones de la lista de fotos

1. Pulse el botón **MEDIA.P**.
2. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Photo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar el archivo de fotos deseado.
   - Selección de varias fotos
     - Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar el archivo de fotos deseado. A continuación pulse el botón amarillo.
     - Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de fotos.
     - Junto al archivo de fotos seleccionado aparece la marca ✓.
4. Pulse el botón **TOOLS**.
   - El menú de opciones cambia de acuerdo con el estado actual.



❑ Secuencia

Con este menú puede realizar una presentación de diapositivas de los archivos de fotos del dispositivo de memoria USB.

❑ Copiar / Copiar grupo actual / Copiar archivo selecc. (Si hay varios archivos seleccionados)

Seleccione la foto que desee copiar. (Otra opción es seleccionar varios archivos con el botón amarillo.) Pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Copiar** (o **Copiar grupo actual / Copiar archivo selecc.**). Los archivos del dispositivo USB se guardan en la memoria del TV.

- Sólo puede copiar archivos guardados en el dispositivo USB.
- Si la memoria del televisor está llena, los archivos no se pueden copiar.

❑ Borrar / Borrar todo / Borrar archivo sel. (Si hay varios archivos seleccionados)

Seleccione la foto que desee borrar. (Otra opción es seleccionar varios archivos con el botón amarillo.) Pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Borrar** (o **Borrar todo / Borrar archivo sel.**). Se eliminan los archivos.

- Sólo puede borrar los archivos guardados en la memoria del TV.
- No se puede recuperar un archivo suprimido.

❑ Repr. grupo actual

Con este menú se puede realizar una presentación de diapositivas de los archivos de fotos del grupo de clasificación actualmente seleccionado.

❑ Cambiar info grupo (Si la tecla de clasificación es Color)

Se puede cambiar la información de color de un archivo (o grupo de archivos) de una foto seleccionada para mover ésta de un grupo de color a otro.

- Esto no cambia el color real de la foto.
- La información del grupo del archivo actual se ha actualizado y las fotos se han movido al nuevo grupo de color.
- Para cambiar la información de varios archivos, seleccione los que desee cambiar con el botón amarillo.

❑ Deselecc. todos (Si hay, al menos, un archivo seleccionado)

Puede cancelar la selección de todos los archivos.

- La marca ✓ indica que el archivo correspondiente seleccionado está oculto.

❑ Información

Se muestra la información del archivo de foto: nombre, tamaño, resolución, fecha de modificación y ruta.

- Se puede ver la información de los archivos de fotos durante la presentación siguiendo el mismo procedimiento.
- Pulse el botón **INFO** para ver la información.

❑ Retirar con seg

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Visualización de una foto o una presentación

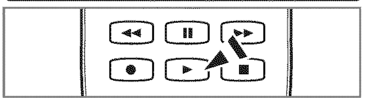
Visualización de una presentación

1. Pulse el botón ▼ para seleccionar la sección de la lista de archivos.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Secuencia** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - En la presentación se usan todos los archivos de la sección de la lista de archivos.



- En la presentación, los archivos se muestran en orden a partir del archivo que se muestra en este momento.
- En la presentación se ejecuta según el orden de la clasificación de la sección de la lista de archivos.
- Los archivos se música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si **Música de fondo** está configurado como **Encendido**.
- Cuando se muestre una lista de fotos, pulse el botón ▶ (reproducir)/**ENTER** del mando a distancia para iniciar la presentación.
- **Botones de control de la presentación**





Botón	Función
ENTER	Reproducir/hacer una pausa en la presentación.
▶	Reproducir la presentación.
▮▮	Hacer una pausa en la presentación.
■	Salir de la presentación y volver a la lista de fotos.
◀◀/▶▶	Cambiar la velocidad de la reproducción de la presentación.
TOOLS	Ejecutar varias funciones de los menús de fotos.

Reproducción del grupo actual

1. Pulse el botón ▲ para ir a la sección de las teclas de clasificación.
2. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar una norma de clasificación.
3. Pulse el botón ▼ para ir a la sección de la lista de grupos.
4. Seleccione un grupo con los botones ◀ o ▶.
5. Pulse el botón ▶ (reproducir). Se inicia la presentación de diapositivas de los archivos del grupo seleccionado.



- **Otra posibilidad**

1. Seleccione una tecla de clasificación y, en la sección de la lista de archivos, seleccione las fotos del grupo que desee.
   - Para ir al grupo anterior o siguiente, pulse el botón ◀◀ (REW) o ▶▶ (FF).
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - En la presentación se usan sólo las fotos del grupo de clasificación que incluye los archivos seleccionados.

Para ver una presentación sólo con los archivos seleccionados

1. Pulse el botón ▼ para seleccionar la sección de la lista de archivos.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la sección de la lista de archivos.
3. Pulse el botón amarillo.
4. Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   - La marca ✓ aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
   - Si selecciona sólo un archivo, la presentación no se efectuará.
   - Para cancelar la selección de los archivos, pulse el botón **TOOLS** y seleccione **Deselecc. todos**.
5. Pulse el botón ► (reproducir)/**ENTER** ↵.
   - Los archivos seleccionados se usan en la presentación.

- **Otra posibilidad**

1. En la sección de la lista de archivos, pulse el botón amarillo para seleccionar las fotos deseadas.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Secuencia** y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   - Los archivos seleccionados se usan en la presentación.

Menú de opciones de la presentación de diapositivas



1. Durante una presentación (o la visualización de una foto), pulse el botón **TOOLS** para establecer una opción.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



❑ Detener visionado automático / Inic. vis. aut.

Se puede iniciar o detener una presentación.

❑ Veloc.vis.aut → Lento / Normal / Rápido

Se puede seleccionar la velocidad de la presentación.

- Esta función está disponible sólo durante la presentación.
- Durante la presentación, también se puede cambiar la velocidad de ésta pulsando el botón ◄◄ (REW) o ►► (FF).

❑ Efecto de secuencia

Puede seleccionar los efectos de transición de pantalla que se utilizan en la presentación.

Ninguno / Fundido 1 / Fundido 2 / Persiana / Espiral / Tablero / Lineal / Escaleras / Cortinilla / Al azar

- Esta función está disponible sólo durante la presentación.

❑ Girar

Puede girar las fotos guardadas en el dispositivo de memoria USB.

- Con cada pulsación del botón ◄ , la imagen gira 270˚, 180˚, 90˚ y 0˚.
- Con cada pulsación del botón ► , la imagen gira 90˚, 180˚, 270˚ y 0˚.
- El archivo girado no se guarda.

Zoom

Puede ampliar las fotos guardadas en el dispositivo de memoria USB. (x1 → x2 → x4)

- Para mover una foto ampliada, pulse el botón **ENTER** y, a continuación, los botones ▲/▼/◄/►. Tenga en cuenta que si una imagen ampliada es menor que el tamaño de la pantalla original, la función de cambio de ubicación no está operativa.
- El archivo ampliado no se guarda.

Música de fondo

Puede seleccionar una música de fondo para la presentación.

- Para usar esta función, en el dispositivo USB debe haber archivos de música y fotos almacenados.
- Se deben cargar archivos de música para acceder al modo BGM. Reproduzca los archivos de música en la categoría de música para cargarlos.

Música de fondo → Apagado / Encendido

- **Apagado**: La música de fondo no se reproduce.
- **Encendido**: Cuando la música de fondo está disponible, si selecciona **Encendido**, la música se reproducirá.

Modo BGM → Ánimo / Arch. Sel. / Mezcla

Puede seleccionar un modo para utilizarlo como música de fondo.

Estado anímico BGM → Dinámico / Rítmico / Triste / Excitante / Tranquilo / Sin clasificar

Se reproducirá como fondo la música con el estilo seleccionado.

- Si configura **Modo BGM** como **Ánimo**, puede seleccionar un estilo.

Seleccionar archivo de música (0 Archivos selecc.)

Sólo el archivo de música seleccionado se configura como música de fondo.

- Si configura **Modo BGM** como **Arch. Sel.**, puede seleccionar un archivo de música.

Configuración de la imagen / Configuración del sonido

Puede seleccionar la configuración de la imagen y el sonido.

Información

Se muestra la información del archivo de foto.

Retirar con seg

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Clasificación de la lista de música



Se pueden clasificar los archivos de música de la lista según una norma particular.

1. Pulse el botón **MEDIA.P**.
2. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Music** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón ▲ para ir a la sección de las teclas de clasificación.
4. Pulse el botón ◄ o► para seleccionar una norma de clasificación. (**Vista básica, Título, Artista, Ánimo, Género, Carpeta, Preferencias**)
   - Los archivos de música se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.
5. Pulse el botón ▼ para ir a la sección de la lista de archivos.
   Pulse el botón ► (reproducir) / **ENTER** para iniciar la reproducción de música en el orden elegido.
   - Para ir al grupo anterior o siguiente, pulse el botón ◄◄ (REW) o ►► (FF).
   - La información de la música se establece automáticamente. La información del tipo extraída del archivo de música puede diferir de la que espera el usuario. Puede cambiar el tipo y la preferencia.
   - Si no hay información del título de un archivo de música, se muestra el nombre del archivo.
   - Si la información de artista, álbum, año o género no está disponible, el elemento correspondiente se muestra vacío.

Vista básica

Muestra las carpetas del dispositivo de memoria USB. Si selecciona una carpeta y pulsa el botón **ENTER**, sólo se muestran los archivos de música incluidos en la carpeta seleccionada.

- Cuando se clasifican según la **Vista básica**, no se pueden configurar los archivos favoritos.

Título

Clasifica los títulos de música según el símbolo, el número, alfabéticamente y orden especial, y muestra el archivo de música.

Artista

Ordena los archivos de música por artista según el símbolo, el número, alfabéticamente y orden especial.

Ánimo → Dinámico / Rítmico / Triste / Excitante / Tranquilo / Sin clasificar

Ordena los archivos de música por el tipo de estado de ánimo. Puede cambiar la información del tipo de música.

Género

Ordena los archivos de música por género.

Carpeta

Ordena los archivos de música por carpeta. Si hay varias carpetas en el USB, los archivos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de música en la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.

Preferencias → ☆☆☆ / ☆☆★ / ☆★★ / ★★★

Ordena los archivos de música por preferencias (favoritos). Puede cambiar las preferencias de los archivos de música.

- Cambio de la configuración de favoritos
  Seleccione un archivo de música en la sección de la lista de archivos y pulse varias veces el botón verde hasta que aparezca la opción deseada.
- Se pueden seleccionar hasta 3 estrellas.
- Las estrellas indican sólo una agrupación. Por ejemplo, la configuración de 3 estrellas no tiene prioridad alguna sobre la de una estrella.

Menú de opciones de la lista de música

1. Pulse el botón **MEDIA.P**.
2. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **Music** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desee.
   - Selección de varios archivos de música
     - Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desee. A continuación pulse el botón amarillo.
     - Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
     - Junto al archivo de música seleccionado aparece la marca ✓.
4. Pulse el botón **TOOLS**.
   - El menú de opciones cambia de acuerdo con el estado actual.

❑ Repr. grupo actual

Con este menú sólo puede reproducir archivos de música del grupo de clasificación actualmente seleccionado.

❑ Copiar/Copiar grupo actual/Copiar archivo selecc. (Si hay varios archivos seleccionados)

Seleccione la música que desee copiar. (Otra opción es seleccionar varios archivos con el botón amarillo.) Pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Copiar** (o **Copiar grupo actual / Copiar archivo selecc.**). Los archivos del dispositivo USB se guardan en la memoria del TV.

- Sólo puede copiar archivos guardados en el dispositivo USB.
- Si la memoria del televisor está llena, los archivos no se pueden copiar.

❑ Borrar / Borrar todo / Borrar archivo sel. (Si hay varios archivos seleccionados)

Seleccione el archivo que desee borrar. (Otra opción es seleccionar varios archivos con el botón amarillo.) Pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Borrar** (o **Borrar todo / Borrar archivo sel.**). Se eliminan los archivos.

- Sólo puede borrar los archivos guardados en la memoria del TV.
- No se puede recuperar un archivo suprimido.

❑ Cambiar info grupo (Si la tecla de clasificación es Ánimo)

Puede cambiar la información del tipo de música.

La información del grupo del archivo actual se ha actualizado y el archivo se ha movido al nuevo grupo.

- Para cambiar la información de varios archivos, seleccione éstos con el botón amarillo.

❑ Deselecc. todos (Si hay, al menos, un archivo seleccionado)

Puede cancelar la selección de todos los archivos.

- La marca ✓ indica que el archivo correspondiente seleccionado está oculto.

❑ Información

Se muestra la información del archivo de música: nombre, tamaño, fecha de modificación y ruta.

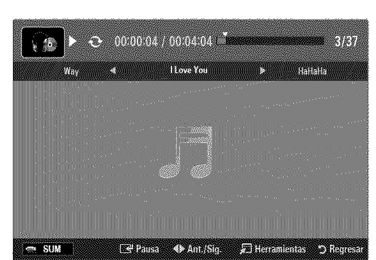
- Puede ver la información de los archivos de música al **Repr. grupo actual** con el mismo procedimiento.
- Pulse el botón **INFO** para ver la información.

❑ Retirar con seg

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Reproducción de música

Reproducción de un archivo de música



1. Pulse el botón ▼ para seleccionar la sección de la lista de archivos.
2. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desee.
3. Pulse el botón [►] (reproducir)/**ENTER** ⏎.
   - Este menú sólo muestra archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.
   - El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - Para ajustar el volumen de la música, pulse el botón del volumen del mando a distancia. Para silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE** del mando a distancia.
   - Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** y **SRS TruSurround HD** en el menú Sonido. (Un archivo MP3 con una modulación excesiva puede causar problemas de sonido.)
   - La duración de la reproducción de un archivo de música puede visualizarse como '00:00:00' si la información del tiempo de reproducción no se encuentra al inicio del archivo.
   - [◄◄] (REW) o [►►] (FF) no funcionan durante la reproducción.

Botones de control de la reproducción de música

Botón	Función
ENTER ⏎	Reproducir/hacer una pausa en el archivo de música.
[►]	Reproducir el archivo de música.
[II]	Hacer una pausa en el archivo de música.
[■]	Salir del modo de reproducción y volver a la lista de música.
TOOLS	Ejecutar varias funciones de los menús de música.

Icono de información de la función de la música

⟳	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se repiten. **Modo rep.** está **Encendido**.
⟳	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se reproducen una vez. **Modo rep.** está **Apagado**.

Reproducción de un grupo de música

1. Pulse el botón ▲ para ir a la sección de las teclas de clasificación.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar una norma de clasificación.
3. Pulse el botón ▼ o **ENTER** ⏎ para ir a la sección de la lista de grupos.
4. Pulse el botón [►] (reproducir). Se inicia la reproducción de los archivos del grupo seleccionado.

- **Otra posibilidad**

1 Seleccione una tecla de clasificación y en la sección de la lista de archivos seleccione los archivos del grupo que desee.
   - Para ir al grupo anterior o siguiente, pulse el botón [◄◄] (REW) o [►►] (FF).
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual** y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - Se reproducen los archivos de música incluidos en el archivo seleccionado.

Reproducción de archivos de música seleccionados

1. Pulse el botón ▼ para seleccionar la sección de la lista de archivos.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desee.
3. Pulse el botón amarillo.
4. Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
   - La marca ✓ aparece a la izquierda del archivo de música seleccionado.
   - Para cancelar la selección de los archivos, pulse el botón **TOOLS** y seleccione **Deselecc. todos**.
5. Pulse el botón [►] (reproducir)/**ENTER** ⏎.
   - Se reproducen los archivos seleccionados.

Menú de opciones de la reproducción de música

Menú de opciones de la reproducción de música



❑ Modo rep. → Encendido / Apagado

Puede reproducir archivos de música repetidamente.

❑ Configuración de la imagen / Configuración del sonido

Puede ajustar la configuración de la imagen y del sonido.

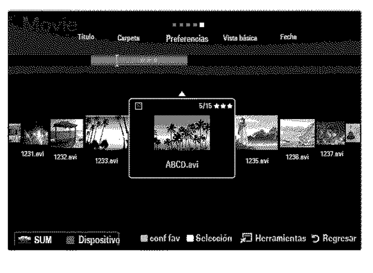
❑ Información

Se muestra la información del archivo de música.

❑ Retirar con seg

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Clasificación de la lista de películas



Se pueden clasificar las películas de la Lista de películas según una norma particular.

1. Pulse el botón **MEDIA.P**.
2. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Movie** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
3. Pulse el botón ▲ para ir a la sección de las teclas de clasificación.
4. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar una norma de clasificación. (**Vista básica, Fecha, Título, Carpeta, Preferencias**)
   - Los archivos de películas se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.
5. Pulse el botón ▶ (reproducir)/**ENTER**⏎ para iniciar la reproducción de la película en el orden elegido.
   - La información de la película se establece automáticamente. Puede cambiar las preferencias.

❑ Vista básica

Muestra las carpetas del dispositivo de memoria USB. Si selecciona una carpeta y pulsa el botón **ENTER**⏎, sólo se muestran los archivos de películas incluidos en la carpeta seleccionada.

- Cuando se clasifican según la **Vista básica**, no se pueden configurar los archivos favoritos.

❑ Fecha

Ordena las películas por fecha. Ordena por años y meses empezando por las películas más antiguas.

❑ Título

Ordena y muestra los títulos de películas según el símbolo, el número, alfabéticamente y orden especial.

❑ Carpeta

Si hay varias carpetas en el USB, los archivos de película se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de películas de la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.

❑ Preferencias → ☆☆☆ / ☆☆★ / ☆★★ / ★★★

Ordena las películas por preferencias. (Favoritos) Puede cambiar las preferencias de las películas.

- Cambio de la configuración de favoritos
  Seleccione un archivo de película en la sección de la lista de archivos y pulse varias veces el botón verde hasta que aparezca la opción deseada.
- Se pueden seleccionar hasta 3 estrellas.
- Las estrellas indican sólo una agrupación. Por ejemplo, la configuración de 3 estrellas no tiene prioridad alguna sobre la de una estrella.

Menú de opciones de la lista de películas

1. Pulse el botón **MEDIA.P**.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Movie** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**⏎.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de película que desee.
   - Selección de varios archivos de películas
     - Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de película que desee. A continuación pulse el botón amarillo.
     - Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de películas.
     - Junto al archivo de película seleccionado aparece la marca ✓.
4. Pulse el botón **TOOLS**.
   - El menú de opciones cambia de acuerdo con el estado actual.

❑ Repr. grupo actual

Con este menú sólo puede reproducir archivos de película del grupo de clasificación actualmente seleccionado.

❑ Copiar / Copiar grupo actual / Copiar archivo selecc. (Si hay varios archivos seleccionados)

Seleccione la película que desee copiar. (Otra opción es seleccionar varios archivos con el botón amarillo.) Pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Copiar** (o **Copiar grupo actual / Copiar archivo selecc.**). Los archivos del dispositivo USB se guardan en la memoria del TV.

- Sólo puede copiar archivos guardados en el dispositivo USB.
- Si la memoria del televisor está llena, los archivos no se pueden copiar.

❑ Borrar / Borrar todo / Borrar archivo sel. (Si hay varios archivos seleccionados)

Seleccione el archivo que desee borrar. (Otra opción es seleccionar varios archivos con el botón amarillo.) Pulse el botón **TOOLS** para seleccionar **Borrar** (o **Borrar todo / Borrar archivo sel.**). Se eliminan los archivos.

- Sólo puede borrar los archivos guardados en la memoria del TV.
- No se puede recuperar un archivo suprimido.

❑ Deselecc. todos (Si hay, al menos, un archivo seleccionado)

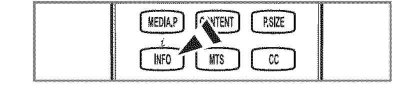
Puede cancelar la selección de todos los archivos.

- La marca ✓ indica que el archivo correspondiente seleccionado está oculto.

❑ Información

Se muestra la información del archivo de película: nombre, tamaño, fecha de modificación y ruta.

- Pulse el botón **INFO** para ver la información.



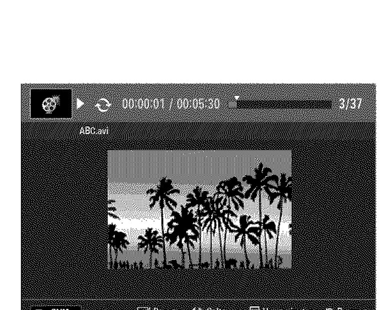
❑ Retirar con seg

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Reproducción de un archivo de película

Reproducción de un archivo de película

1. Pulse el botón ▼ para seleccionar la sección de la lista de archivos.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de película que desee.
3. Pulse el botón [►] (reproducir)/**ENTER**⏎.
   - El archivo seleccionado se reproduce.
   - El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - La duración de la reproducción de un archivo de película puede visualizarse como '00:00:00' si la información del tiempo de reproducción no se encuentra al inicio del archivo.
   - Se pueden reproducir emocionantes archivos multimedia de juegos, pero la función de juego no se admite.



Formatos de subtítulo admitidos

Nombre	Extensión del archivo	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	basado en cadenas
SubViewer	.sub	basado en cadenas
Micro DVD	.sub o .txt	basado en cadenas

Formatos de película compatibles

Extensión del archivo	Contenedor	Decodificador de vídeo	Códec de audio	Resolución
*.avi	AVI	Divx 3,11 / 4,x / 5,1 / 6,0	MP3 AC3 LPCM ADPCM	720x576
		XviD		1920x1080
		H.264 BP / MP / HP		1920x1080
		MPEG4 SP / ASP		1920x1080
		Motion JPEG		800x600
*.mkv	MKV	Divx 3,11 / 4,x / 5,1 / 6,0	MP3 AC3 LPCM ADPCM	720x576
		XviD		1920x1080
		H.264 BP / MP / HP		1920x1080
		MPEG4 SP / ASP		1920x1080
		Motion JPEG		800x600
*.asf	ASF	Divx 3,11 / 4,x / 5,1 / 6,0	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA	720x576
		XviD		1920x1080
		H.264 BP / MP / HP		1920x1080
		MPEG4 SP / ASP		1920x1080
		Motion JPEG		800x600
*.wmv	ASF	VC1	WMA	1920x1080
*.mp4	MP4 (SMP4)	H.264 BP / MP / HP	MP3 ADPCM AAC	1920x1080
		MPEG4 SP / ASP		1920x1080
		XVID		1920x1080
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	ADPCM AAC	1920x1080
		MPEG4 SP / ASP		1920x1080
*.vro	VRO VOB	MPEG2	AC3 MPEG LPCM	1920x1080
		MPEG1		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	AC3 MPEG PCM	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AAC MP3	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC1		1920x1080

Botones de control de la reproducción de vídeo

Botón	Función
ENTER	Reproducir/hacer una pausa en el archivo de película.
►	Reproducir el archivo de película.
II	Hacer una pausa en el archivo de película.
TOOLS	Ejecutar varias funciones de los menús de películas.
■	Salir del modo de reproducción y volver a la lista de películas.
◄ / ►	Saltar hacia adelante o hacia atrás en el archivo de película.
▲ / ▼	Ir al principio o al final del archivo.
►►	Reproducir el archivo a doble velocidad. Según el archivo de película, es posible que esta función no se admita.

Reproducción de un grupo de películas

1. Pulse el botón ▲ para ir a la sección de las teclas de clasificación.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar una norma de clasificación.
3. Pulse el botón ▼ o **ENTER** para ir a la sección de la lista de grupos.
4. Pulse el botón ► (reproducir). Sólo se inicia la reproducción de los archivos del grupo seleccionado.

- **Otra posibilidad**

1 Seleccione una tecla de clasificación y en la sección de la lista de archivos seleccione los archivos del grupo que desee.
   Para ir al grupo anterior o siguiente, pulse el botón ◄◄ (REW) o ►► (FF).
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Repr. grupo actual** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Se reproducen los archivos de películas del grupo de ordenación, incluido el archivo seleccionado.

Reproducción de archivos de películas seleccionados

1. Pulse el botón ▼ para seleccionar la sección de la lista de archivos.
2. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar el archivo de películas deseado.
3. Pulse el botón amarillo.
   La marca ✓ aparece a la izquierda del archivo de película seleccionado.
   Para cancelar la selección de los archivos, pulse el botón **TOOLS** y seleccione **Deselecc. todos**.
4. Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de películas.
5. Pulse el botón ► (reproducir)/**ENTER**.
   Sólo se reproduce el archivo seleccionado.

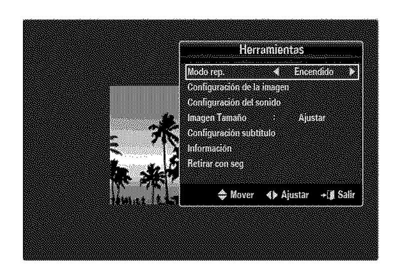
Continuación de la reproducción de una película (reanudar reproducción)

Si sale de la función de reproducción de la película, ésta se puede reproducir posteriormente desde el punto en que se detuvo.

1. Seleccione el archivo de la película que desee seguir reproduciendo, pulsando los botones ◄ o ► en la sección de la lista de archivos.
2. Pulse el botón ► (reproducir)/**ENTER**.
3. Seleccione **Contin.** (reanudar reproducción) con el botón azul.
   La película se reproducirá desde el punto en que se detuvo.
   Si la función **Recordatorio cont. pelíc.** está configurada como **Encendido** en el menú de Setup, aparecerá un mensaje emergente cuando se reanude la reproducción de un archivo de película.

Menús de opciones de la reproducción de películas

Menús de opciones de la reproducción de películas



❑ Modo rep. → Encendido / Apagado

Puede reproducir archivos de película repetidamente.

❑ Configuración de la imagen / Configuración del sonido

Puede ajustar la configuración de la imagen y del sonido.

❑ Imagen Tamaño

- **Ajustar**
  Reproducir vídeo al tamaño de la pantalla del televisor.
- **Original**
  Reproducir vídeo al tamaño original.

❑ Configuración subtítulo

Puede configurar los subtítulos de la película.

- **Subtítulo → Encendido / Apagado**
  Puede activar o desactivar los subtítulos de la película.
- **Tamaño subtítulo → Pequeño / Normal / Grande**
  Puede cambiar el tamaño de la letra de los subtítulos.
- **Sincronización subtítulo**
  Puede ajustar la sincronización de los subtítulos.
- **Reiniciar sincr.subtítulo**
  Puede restablecer la sincronización ajustada de los subtítulos.

❑ Información

Se muestra la información del archivo de película.

❑ Retirar con seg

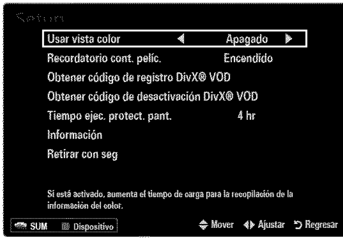
Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Uso del menú de configuración

Muestra la configuración del usuario del menú **Media Play**.



1. Pulse el botón **MEDIA.P**.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar la opción deseada.
   - Para salir del modo **Media Play**, pulse el botón **MEDIA.P** del mando a distancia.



Usar vista color → Encendido / Apagado

Puede ordenar las fotos por color. Si esta opción se establece en **Encendido**, el tiempo de carga puede verse aumentado para recoger información de color de las fotos.

Recordatorio cont. pelíc. → Encendido / Apagado

Seleccionar para mostrar el mensaje de ayuda emergente para la reproducción de una película desde el punto en que se dejó de ver anteriormente.

Obtener codigo de registro de DivX® VOD

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio Web DivX® y registra el código de registro con una cuenta personal, puede descargar el archivo de registro VOD.

Si reproduce el registro VOD mediante **Media Play** se completa el registro.

- Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite www.DivX.com

Obtener codigo desactivacion DivX® VOD

Si DivX® VOD no está registrado, aparece el código de desactivación de registro.

Si ejecuta esta función cuando DivX® VOD se ha registrado, el registro actual de DivX® VOD se desactiva.

Tiempo ejec. protect. pant. → 4 hr / 8 hr / 10 hr

Puede configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas.

Información

Puede configurar que se muestre la información del dispositivo conectado.

Retirar con seg

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

REPRODUCTOR MULTIMEDIA - DLNA

Configuración de la red DLNA

DLNA permite reproducir en el televisor imágenes, música y vídeos guardados en el ordenador a través de una conexión de red en modo Media Play. De esta forma se elimina la necesidad de copiarlos en un dispositivo de almacenamiento USB y después conectar éste al televisor. Para utilizar DLNA, es necesario conectar el televisor a la red e instalar la aplicación DLNA en el ordenador.

Diagrama de conexión con la red - Cable

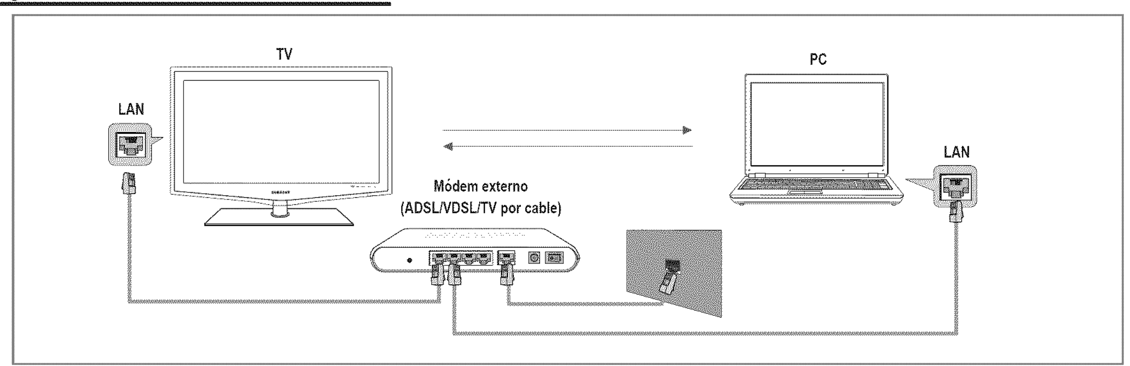
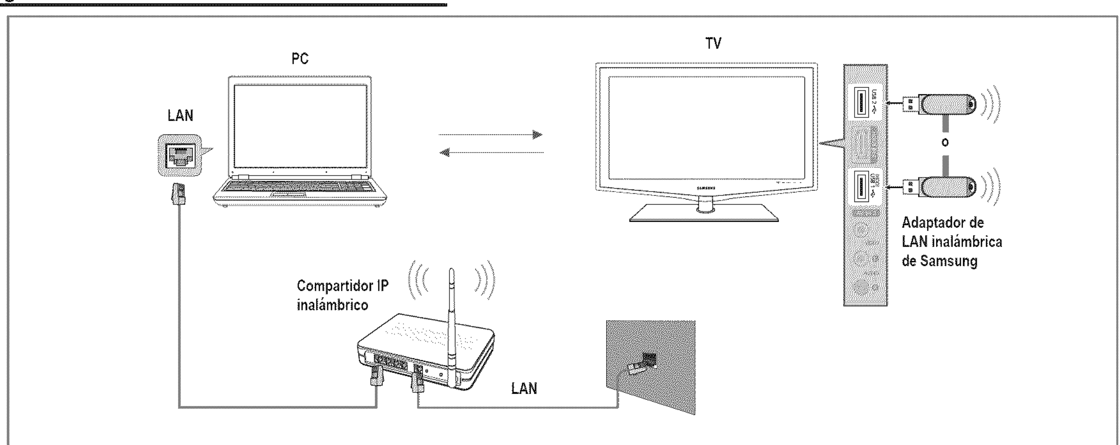


Diagrama de conexión con la red - Inalámbrica



1. Para obtener más información sobre cómo configurar la red, consulte 'Configuración de la red'. (consulte la páginas 30~35)
   - Se le recomienda que ubique el televisor y el PC en la misma subred. Las 3 primeras partes de la dirección de la subred del televisor y las direcciones IP del PC deben ser iguales; sólo la última parte (la dirección host) se debe cambiar. (Por ejemplo, dirección IP: 123.456.789.**)
2. Conecte el ordenador en el que se instalará el programa **Samsung PC Share Manager** y el módem externo con un cable LAN.
   - Se puede conectar el televisor al ordenador directamente sin usar compartidor (enrutador).

Instalación de la aplicación DLNA

Para reproducir contenidos del ordenador en el televisor, primero hay que instalar la aplicación. Para usar correctamente la función DLNA, use el programa del CD-ROM que se suministra con el televisor o use el programa Samsung PC Share Manager que se corresponda con el modelo de televisor que se puede descargar del sitio web de Samsung.

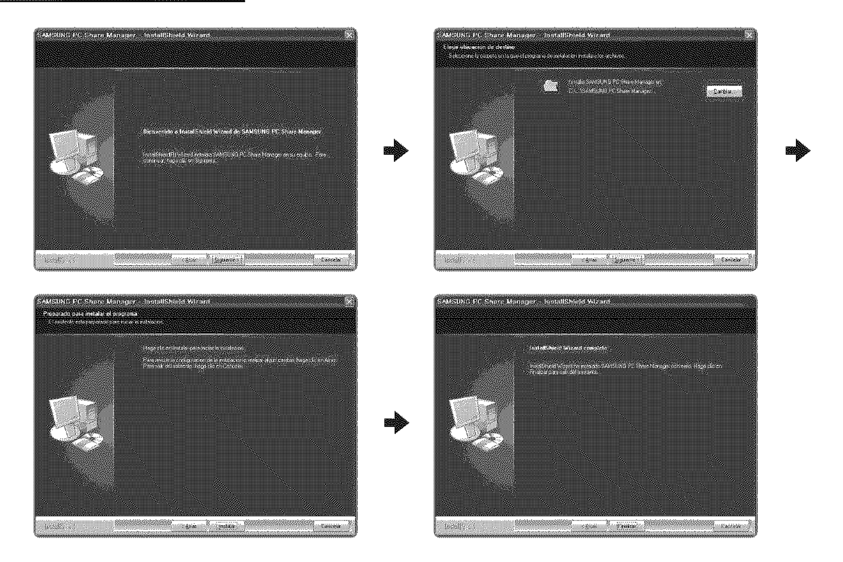
Requisitos del sistema

1. Inserte en el ordenador el CD del programa suministrado con el televisor.
2. Para instalar el programa se necesitan 30 MB libres de espacio en el disco duro.
   - Si se comparten archivos, se necesitan hasta 30MB de espacio en disco duro por cada 100 archivos.
   - Si se cancela el acceso compartido a archivos, también se libera el espacio en el disco duro utilizado para la información de las miniaturas.

Formatos compatibles

- Imagen: JPEG / Audio: MP3 / Vídeo: contenedor AVI, MKV, ASF, MP4, 3GPP, PS, TS. Con el fin de conocer de forma detallada los formatos de vídeo admitidos, consulte las instrucciones 'Reproducción de un archivo de película'. (consulte la página 52)

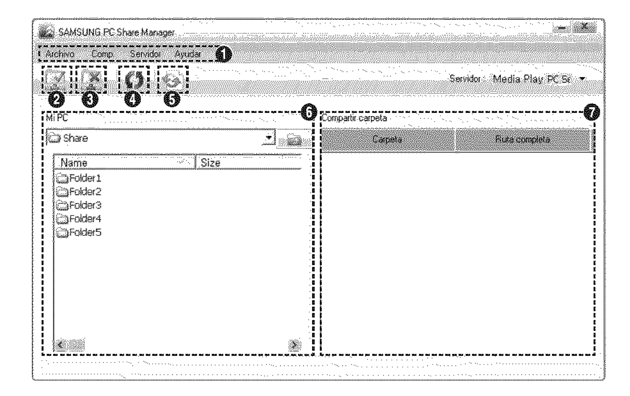
Instalación de la aplicación



1. Ejecute el archivo Setup.exe que se encuentra en el CD del programa suministrado con el producto.
   - Otra opción es descargar el archivo desde www.samsung.com.
2. Instale SAMSUNG PC Share Manager como se muestra en las ilustraciones.
3. Cuando la instalación haya finalizado, se mostrará en el escritorio el icono de PC Share Manager.
   - Haga doble clic sobre el icono para ejecutar el programa.

Uso de la aplicación DLNA

Diseño de la pantalla del programa



1. Menús: La aplicación incluye los menús siguientes: **Archivo**, **Compartición**, **Servidor** y **Ayudar.**
2. Haga clic para compartir la carpeta del servidor PC.
3. Haga clic para cancelar el acceso compartido.
4. Haga clic para actualizar la carpeta y los archivos del ordenador.
5. Haga clic para sincronizar el estado de acceso compartido.
6. Se mostrarán las carpetas y los archivos del ordenador que se compartirán.
7. Se mostrarán las carpetas que comparte el usuario.

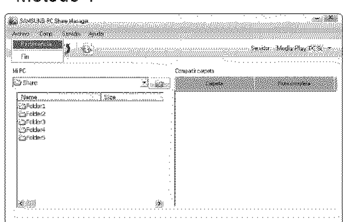
❑ Archivo

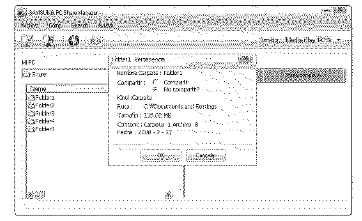
Pertenencia

Muestra información sobre el archivo o la carpeta seleccionados.

- Método 1: Seleccione un archivo o una carpeta, seleccione el menú **Archivo** y, a continuación, seleccione el submenú **Pertenencia**.
- Método 2: Seleccione un archivo o una carpeta, haga clic con el botón derecho sobre el archivo o la carpeta seleccionados y después seleccione **Pertenencia** desde el menú emergente.

<Método 1> <Método 2>

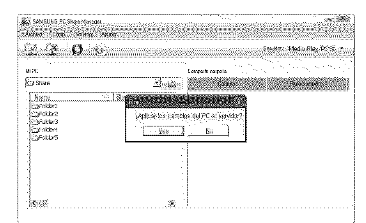




Salir

Sale de la aplicación DLNA.

Si selecciona **Salir** sin aplicar los cambios después de cambiar el estado del acceso compartido, se mostrará un mensaje que pregunta si desea aplicar al ordenador los ajustes que se han cambiado. Seleccione **Sí** para aplicar los cambios y salir de la aplicación.



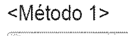
Compartición

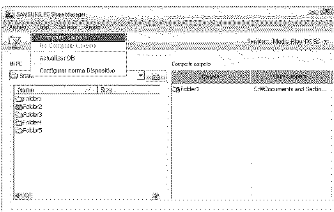
Compartición Carpeta

Se pueden compartir carpetas entre el ordenador y el televisor. El número máximo de carpetas que se pueden compartir es de 32.

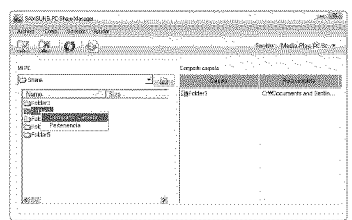
El ordenador actuará como servidor del televisor.

- Método 1: Seleccione una carpeta desde **Mi ordenador**, seleccione el menú **Compartición** y, a continuación, seleccione el submenú **Compartición Carpeta**.
- Método 2: Seleccione una carpeta desde **Mi ordenador**, haga clic con el botón derecho sobre la carpeta seleccionada y seleccione **Compartición Carpeta** desde el menú emergente.
- Método 3: Sitúe el puntero del ratón sobre una carpeta de la lista de carpetas de **Mi ordenador** en el panel izquierdo y arrastre y suelte la carpeta en el panel de carpetas compartidas. Si aparece un mensaje que le pide que confirme la carpeta compartida, seleccione **Sí**.

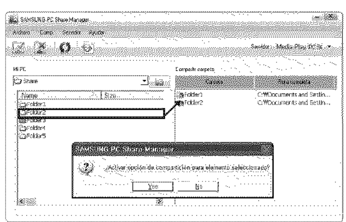

<Método 1>



<Método 2>



<Método 3>

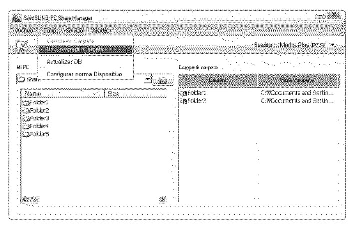


Cancelación de una Compartición Carpeta

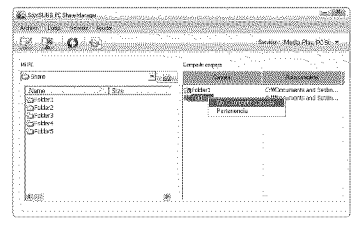
Se puede cancelar el acceso a una carpeta compartida en el ordenador. Seleccione una carpeta del panel **Compartición Carpeta** y seleccione **Desactivar opción de compartición**.

- Método 1: Seleccione una carpeta del panel **Compartición Carpeta**, seleccione el menú **Compartición** y después seleccione **Desactivar opción de compartición**.
- Método 2: Seleccione una carpeta desde el panel **Compartición Carpeta**, haga clic con el botón derecho sobre la carpeta seleccionada y seleccione **Desactivar opción de compartición** desde el menú emergente.
- Método 3: Sitúe el puntero del ratón sobre una carpeta del panel **Compartición Carpeta** y arrastre y suelte la carpeta en el panel **Mi ordenador**. Si aparece un mensaje que le pide que confirme la cancelación, seleccione **Sí**.

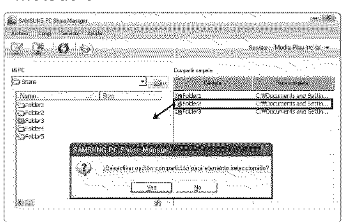
<Método 1>



<Método 2>



<Método 3>



Aplicación de los ajustes actuales

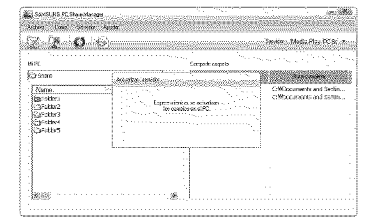
Realice este procedimiento cuando sea necesario sincronizar debido a la creación de una nueva carpeta compartida o a la cancelación de una carpeta compartida. El menú **Aplicar los cambios del PC al servidor** aplica los cambios de las carpetas compartidas a los datos guardados con el programa de acceso compartido del ordenador.

Como aplicar los cambios a los datos internos es un proceso lento, esta función permite a los usuarios aplicar los cambios a los datos sólo cuando resulta necesario. Los cambios en el estado de la carpeta compartida no se aplican al servidor hasta que se selecciona el menú **Aplicar los cambios del PC al servidor**.

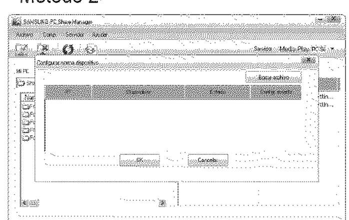
Los cambios en las carpetas compartidas no se aplican al ordenador hasta que se selecciona el menú **Aplicar los cambios del PC al servidor**.

- Método 1: Seleccione el menú **Compartición** y seleccione el submenú Actualizar DB.
- Método 2: Haga clic en el icono **Aplicar los cambios del PC al servidor**.

<Método 1>



<Método 2>



Ajuste de los permisos de acceso

Para permitir que el televisor encuentre el ordenador, es necesario ajustar aquél en **Configurar Dispositivo Póliza** en la ventana de configuración de los permisos de acceso. Además, es necesario que el ordenador servidor y el televisor se encuentren en la misma subred.

- Método: Seleccione el menú **Compartición** y seleccione **Configurar Dispositivo Póliza**. Los elementos rechazados se representan en color gris. Puede cambiar los permisos de acceso con el botón Allow **Aceptar** / **Negar**. Para eliminar un elemento, selecciónelo y después elija **Borrar archivo seleccionado**.

❑ Servidor

Servidor

La función de servidor del ordenador se puede iniciar o detener.

Auto Empezar

Puede determinar si desea que el servidor del ordenador se inicie automáticamente cuando Windows se inicie.

Cambiar Servidor Nombre

Es posible cambiar el nombre al servidor del ordenador. Escriba un nombre nuevo y haga clic en **OK**. El nombre nuevo aparecerá en la parte superior derecha de la ventana y se mostrará en el televisor.

❑ Ayudar

versión

Se muestra un cuadro de mensaje con información sobre la versión del programa.

Uso de la función DLNA

Uso del menú DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) permite reproducir el contenido guardado en un servidor DLNA (normalmente un ordenador) conectado al televisor o a través de una red. El reproductor multimedia permite reproducir contenidos guardados en un dispositivo de memoria USB conectado al televisor, mientras que DLNA permite reproducir contenido guardado en un servidor DLNA (el ordenador) conectado al televisor o a través de la red. Los procedimientos para usar los contenidos son los mismos que los de **Media Play (USB & DLNA)**.

- Si instala en un ordenador el programa PC Share Manager que se suministra con el televisor, puede hacer que el ordenador actúe como servidor DLNA de la red.
- Para conocer el procedimiento detallado sobre cómo usar el menú DLNA, consulte las instrucciones de 'Media Play'. (consulte la páginas 39~55)

1. Pulse el botón **MEDIA.P** del mando a distancia para que se muestre el menú **DLNA**.
2. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar un icono (**Photo**, **Music**, **Movie**, **Setup**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Para salir del modo **DLNA**, pulse el botón **MEDIA.P** del mando a distancia.
   - DLNA no es compatible con las funciones siguientes.
     - Las funciones de música de fondo y configuración de la música de fondo.
     - La clasificación de archivos por preferencias en las carpetas de fotos, música y películas.
     - La función del cambio de grupo.
     - Las funciones de copiar/eliminar.
     - La función de extracción segura.
     - Las funciones de tecla REW/FF (◄◄/►►) mientras se reproduce una película.
     - Función de continuación de la reproducción de una película (reanudar reproducción).
   - Es posible que la función de omitir no funcione con algún contenedor como asf y mkv.
   - No se admite el subtítulo incorporado, Multi-audio ni DivX DRM.
   - Samsung PC Share Manager debe ser compatible con el programa cortafuegos del ordenador.
   - Es posible que las funciones de omitir (teclas ◄/►) y de pausa no funcionen mientras se reproduce una película para el DLNA de otros fabricantes, dependiendo de la información de contenidos correspondiente.
   - Es posible que no se muestre el tiempo de reproducción mientras se visualiza una película.

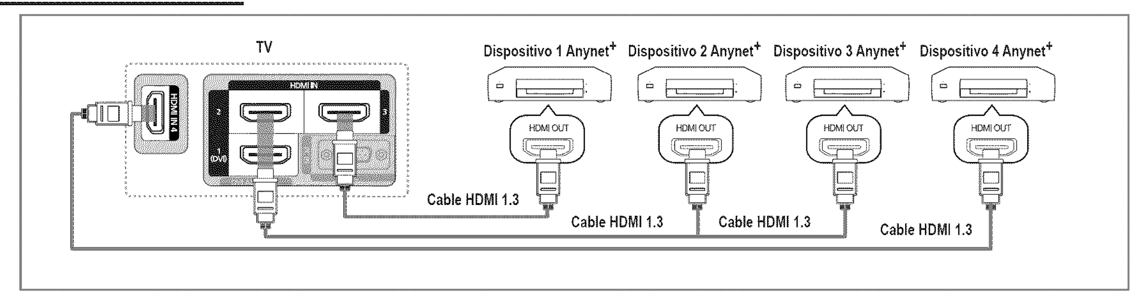
ACERCA DE ANYNET+

Conexión de dispositivos Anynet+

¿Qué es Anynet+?

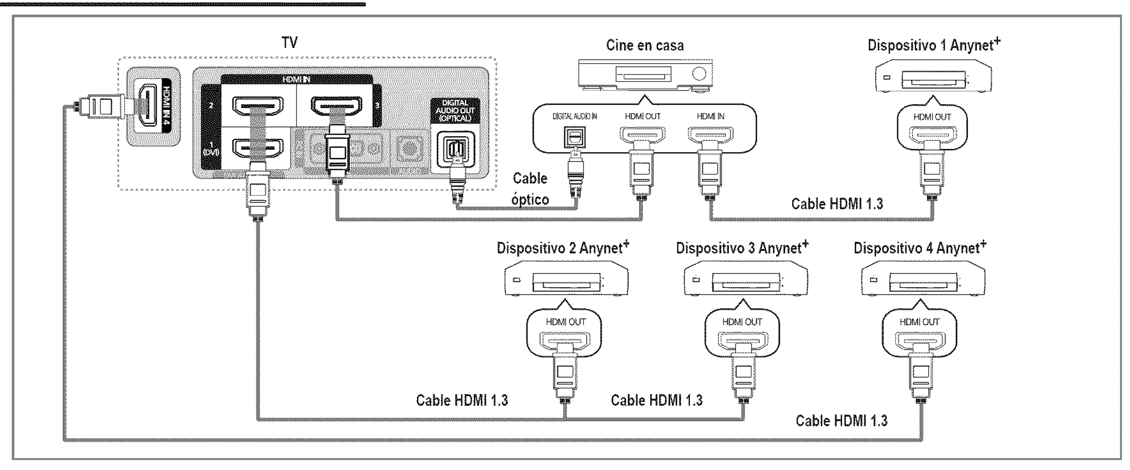
Anynet+ es una función que permite controlar todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+ con el mando a distancia del televisor Samsung. El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

Para conectar al televisor



1. Conecte el terminal **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** o **4)** del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.

Para conectar al sistema Cine en casa



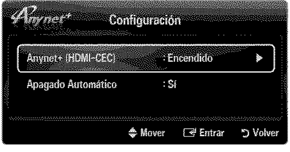
1. Conecte el terminal **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** o **4)** del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable **HDMI**.
2. Conecte el terminal HDMI IN del sistema Cine en casa y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.
   - Conecte el cable óptico entre el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor y la entrada de audio digital del sistema Cine en casa.
   - Si se sigue la conexión anterior, la toma Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y del subwoofer del sistema Cine en casa. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del DVD/decodificador de satélite (es decir, dispositivo Anynet 1 o 2) directamente al amplificador o sistema Cine en casa, no al televisor.
   - Conecte sólo un sistema Cine en casa.
   - Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
   - Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
   - Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Configuración de Anynet+



Pulse el botón **TOOLS** para ver el menú **Herramientas**. También puede mostrar el menú Anynet+ seleccionando **Herramientas** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

Configuración



Anynet+ (HDMI-CEC) → Apagado / Encendido

Para usar la función Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** debe estar configurado como **Encendido**.

- Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.



Apagado Automático → No / Sí

Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga.

- La fuente activa del televisor remoto se debe configurar como TV para usar la función Anynet+.
- Si establece **Apagado Automático** como **Sí**, los dispositivos externos conectados también se desactivan cuando se apaga el televisor. Si un dispositivo externo todavía está grabando, puede apagarse o no.

Conmutación entre dispositivos Anynet+



1. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Lista Disp.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Se muestran los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.
   - Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar un dispositivo y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Se cambia al dispositivo seleccionado.
   - Sólo cuando se configura **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Encendido** en el menú **Aplicaciones**, aparece el menú **Lista Disp.**

- El cambio a los dispositivos seleccionados puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
- El tiempo necesario para la búsqueda de dispositivos depende de la cantidad de dispositivos conectados.
- Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, no se muestra el número de dispositivos encontrados.
- Aunque el televisor busca automáticamente la lista de dispositivos cuando se enciende con el botón de alimentación, es posible que los dispositivos que se conectan al televisor no aparezcan siempre automáticamente en la lista de dispositivos. Pulse el botón rojo para buscar el dispositivo conectado.
- Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón **SOURCE**, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ mediante la **Lista Disp.**

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	El modo Anynet+ cambia al modo de emisión de TV.
Lista Disp.	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
(nombre_dispositivo) **MENU**	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
(nombre_dispositivo) **INFO**	Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
Grabando: (*grabador)	Inicia inmediatamente la grabación en el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de grabación.)
Detener grabación: (*grabador)	Detiene la grabación.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

- Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).

Botones del mando a distancia del televisor disponibles en el modo Anynet+

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamiento	Botones disponibles
Dispositivo Anynet+	Después de cambiar al dispositivo, cuando el menú de éste aparece en la pantalla.	Botones numéricos Botones ▲/▼/◄/► / **ENTER** ⏎ Botones de colores / Botón **EXIT**
	Después de cambiar al dispositivo, mientras se reproduce un archivo	◄◄(Búsqueda atrás)/►►(Búsqueda adelante)/ ■(Detener)/►(Reproducir)/❚❚(Pausa)
Dispositivo con sintonizador incorporado	Después de cambiar al dispositivo, mientras se ve un programa de TV.	Botón ∨ **CH** ∧
Dispositivo de audio	Cuando el receptor está activado	Botones **− VOL +** / **MUTE**

- La función Anynet+ sólo es operativa cuando la fuente activa del mando a distancia del televisor está ajustada en TV.
- El botón ● funciona sólo cuando la grabación es posible.
- Los dispositivos Anynet+ no se pueden controlar con los botones del TV. Los dispositivos Anynet+ sólo se pueden controlar mediante el mando a distancia del televisor.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no están operativas con los productos de otros fabricantes.
- El funcionamiento de ◄◄, ►► puede variar según el dispositivo.

Grabación

La grabadora de Samsung permite efectuar una grabación de un programa de televisión.



1. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón **ENTER** ⏎ para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la grabación inmediata y, a continuación pulse el botón **ENTER** ⏎. Comienza la grabación.
   - Cuando hay más de un dispositivo de grabación
     Cuando hay varios dispositivos de grabación conectados, éstos se muestran en una lista. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar un dispositivo de grabación y pulse el botón **ENTER** ⏎. Comienza la grabación.
   - Si el dispositivo de grabación no aparece, seleccione **Lista Disp.** y pulse el botón rojo para buscar dispositivos
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.
   - Se puede grabar las transmisiones de la fuente seleccionando **Grabando:** (nombre_dispositivo).
   - Si pulsa el botón ●, se grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.
   - Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario del dispositivo de grabación.

Escucha a través de un receptor (sistema Cine en casa)

Se puede escuchar sonido a través de un receptor en lugar de hacerlo mediante el altavoz del TV.

1. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón **ENTER** ⏎ para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Receptor**. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Encendido** o **Apagado**.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.
   - Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.
   - El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor.
   - Cuando el receptor (sistema Cine en casa) está activado, se puede oír la salida de sonido desde el terminal óptico del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema Cine en casa. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Cine en casa.
   - Si hay una interrupción en la alimentación del televisor con la opción **Receptor** configurada en **Encendido** (por desconectar el cable de alimentación o por un fallo de corriente), puede que **Seleccionar altavoz** esté establecido como **Altavoz externo** al volver a encender el televisor.

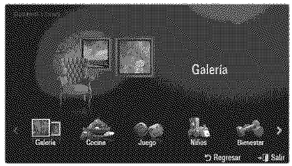
Solución de problemas de Anynet+

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	● Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. ● Conecte sólo un receptor (sistema Cine en casa). ● Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. ● Compruebe las conexiones de los cables de Video/Audio/HDMI 1.3 del dispositivo Anynet+. ● Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está activado en el menú de configuración de Anynet+. ● Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. ● Compruebe si es un mando a distancia exclusivo para Anynet+. ● Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de **Media Play, Plug & Play**, etc.) ● Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI 1.3, se han de buscar de nuevo los dispositivos o volver a apagar y encender el televisor. ● Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	● Compruebe si el dispositivo Anynet+ está correctamente conectado al televisor y compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Encendido** en el menú **Anynet+ Configuración**. ● Pulse el botón TV del mando a distancia del televisor para cambiar a TV. A continuación pulse el botón **TOOLS** para visualizar el menú Anynet+ y seleccionar el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	● Seleccione **Ver TV** en el menú Anynet+. ● Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del TV y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. ● Pulse **∨ CH ∧**, **CH LIST**, **PRE-CH** y **FAV.CH** para cambiar al modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje 'Conectando al dispositivo Anynet+...'.	● El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. ● Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	● No se puede usar la función de reproducción mientras se efectúa una conexión Plug & Play.
El dispositivo conectado no se muestra.	● Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. ● Compruebe si el cable HDMI 1.3 está debidamente conectado. ● Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido como **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. ● Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. ● Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. ● Si se ha interrumpido por una situación anormal como la desconexión del cable HDMI o el de alimentación o por un fallo en la corriente eléctrica, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El programa de televisión no se puede grabar.	● Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	● Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

Uso de la biblioteca de contenidos

La biblioteca de contenidos permite disfrutar de diferentes contenidos en el televisor. Se pueden utilizar los contenidos ya almacenados en la memoria del televisor o los contenidos nuevos mediante un dispositivo USB o Internet.





Uso del menú de la biblioteca de contenidos

1. Pulse el botón **MENU**. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicaciones** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Content Library** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Aparece el menú principal de **Content Library**.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un icono (**Galería, Cocina, Juego, Niños, Bienestar, Otros, Gestión de contenido**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Uso de los botones del mando a distancia con el menú de la biblioteca de contenidos

Botón	Función
▲/▼/◄/►	Mover el cursor y seleccionar una opción.
ENTER	Seleccionar la opción marcada.
RETURN	Volver al menú anterior.
EXIT	Detener la función actual y volver al menú principal de **Content Library**.
∨ CH ∧	Detiene el modo **Content Library** y vuelve al modo TV.
Botones de colores	Las teclas que ofrece cada función se describen en su página correspondiente.
−VOL+ / MUTE	Se puede controlar el volumen del contenido que se reproduce.

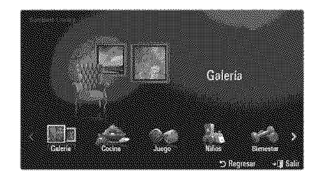
LA BIBLIOTECA DE CONTENIDOS INCLUYE TEXTOS, GRÁFICOS, IMÁGENES, MULTIMEDIA Y OTROS MATERIALES CON FINES SÓLO INFORMATIVOS Y PUBLICITARIOS. LOS MATERIALES DE LA BIBLIOTECA DE CONTENIDOS SE HAN MODIFICADO Y SE MANTIENEN REVISADOS Y ACTUALIZADOS. LOS MATERIALES DE LA BIBLIOTECA DE CONTENIDOS PUEDEN NO SER APROPIADOS PARA TODAS LAS AUDIENCIAS.
LA INFORMACIÓN DE LA BIBLIOTECA DE CONTENIDOS SE PROPORCIONA "TAL CUAL". AUNQUE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA BIBLIOTECA DE CONTENIDOS SE HA OBTENIDO O RECOPILADO EN FUENTES QUE CONSIDERAMOS FIABLES, SAMSUNG NO PUEDE GARANTIZAR NI GARANTIZA LA PRECISIÓN, VALIDEZ, VIGENCIA O INTEGRIDAD
DE CUALQUIER INFORMACIÓN O DATO DISPONIBLE PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDA NEGLIGENCIA, SAMSUNG SE HACE RESPONSABLE, YA SEA POR CONTRATO YA SEA POR AGRAVIO, DE CUALQUIER DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE, GASTOS LEGALES, PAGOS Y CUALQUIER OTRO DAÑO DERIVADOS DE O RELACIONADOS CON CUALQUIER INFORMACIÓN INCLUIDA, O COMO RESULTADO DEL USO DE LA BIBLIOTECA DE CONTENIDOS, NI SIQUIERA EN EL CASO DE QUE SE HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Uso del contenido de la memoria del TV

Puede disfrutar del contenido guardado en la memoria del televisor. Puede añadir contenido en la memoria del televisor o borrarlo. Para añadir o borrar contenido, seleccione **Gestión de contenido**.

- Para volver al menú principal de **Content Library**, pulse el botón **EXIT**.

Galería



Esta función reproduce una presentación de fotos con imágenes en alta resolución y música de fondo, y produce varios ambientes. Con la función Galería del TV, se puede cambiar el ambiente de casa.

- Los copyrights de los contenidos de **Galería** y todas las cuestiones relacionadas con los mismos están reservados por **TimeSpace, Inc.**
- Pulse el botón **ENTER** para hacer una pausa en la presentación y vuelva a pulsar el botón **ENTER** para reanudarla.
- Pulse el botón **INFO** para mostrar la información de la foto seleccionada. (Si la foto no incluye información, ésta no se muestra.)

Cocina

Muestra varias recetas que después se pueden seguir fácilmente paso a paso. Disfrute de estos contenidos que le ofrecen excelentes sugerencias para preparar comidas.

- Las recetas incluidas en el apartado **Cocina** del TV Samsung se basan en recetas publicadas por **Anness Publishing**.
- Los copyrights de los contenidos de **Cocina** y todas las cuestiones relacionadas con los mismos están reservados por Practical Pictures.

Juego

Esta categoría ofrece juegos de entretenimiento para toda la familia.

- Para conocer qué botones usar en cada juego, consulte las instrucciones que aparezcan en pantalla.
- **Botones de colores para los juegos**

Botón	Función
Rojo	Púlselo para ir a la pantalla inicial de los juegos
Verde	Púlselo para poner el juego en pausa
Amarillo	Tecla de opciones
Azul	Púlselo para salir del juego

Niños

Incluye contenido educativo e interactivo que pueden ver los niños indefinidamente.

- Los copyrights de los contenidos de **Niños** y todas las cuestiones relacionadas con los mismos, están reservados por **UpToTen**.

Bienestar

Incluye contenidos para un estilo de vida saludable, como ejercicios de estiramientos y masajes, de los que puede disfrutar toda la familia.

Otros

El contenido predeterminado no se guarda en la memoria del televisor.

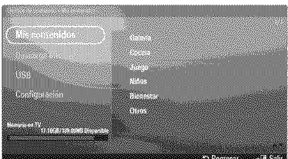
- Puede copiar contenido nuevo en la memoria del televisor mediante la pantalla **Gestión de contenido**.

Uso del gestor de contenido

Gestión de contenido

Puede añadir o borrar contenido mediante **Gestión de contenido**.

Puede seleccionar varios elementos de los contenidos pulsando el botón amarillo.



Mis contenidos

Puede comprobar el contenido de cada subelemento de la biblioteca de contenidos guardado en la memoria del televisor.

- Seleccione un elemento y pulse el botón **ENTER**. Puede reproducir o borrar el elemento de contenido seleccionado.

Descarga Internet

Si conecta el televisor a Internet mediante un cable LAN, puede descargar directamente los contenidos proporcionados por Samsung Electronics.

- Seleccione un elemento y pulse el botón **ENTER**. Puede reproducir el elemento de contenido seleccionado o copiarlo en la memoria del televisor.

USB

Puede comprobar el contenido de cada subelemento de **Content Library** guardado en el dispositivo USB.

- Seleccione un elemento y pulse el botón **ENTER**. Puede reproducir o copiar un elemento de contenido seleccionado en la memoria del televisor.
  - **Content Library** sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Las unidades de almacenamiento en miniatura y los lectores de tarjetas Flash son ejemplos de MSC.
  - Jugar un juego con un dispositivo de memoria USB externa le permitirá guardar el estado del juego (dependiendo del juego). Tenga cuidado de no retirar el dispositivo de memoria USB mientras se están guardando datos en el mismo, ya que esto podría provocar la pérdida de los datos.
  - Descarga de contenidos nuevos

    Además de los contenidos incorporados, se ofrecerán contenidos nuevos gratuitos a través del sitio web Samsung.com. Para descargar contenidos de pago, se necesita un número UDN. Compruebe el número UDN antes de descargar un nuevo elemento de contenido.
    - Descarga de contenidos
      1. Visite el sitio web www.samsung.com.
      2. Seleccione un elemento de contenido en la página de descargas de contenidos.
      3. Descargue los contenidos en el dispositivo de memoria USB.
      4. Vaya al menú principal de **Content Library** pulsando el botón **CONTENT** o eligiendo **Content Library** (**MENU** → **Aplicaciones** → **Content Library**).
      5. Enchufe la memoria USB en el puerto USB situado en el lateral del televisor.
      6. Puede ver el subelemento del contenido que ha descargado.
      7. Seleccione un elemento de contenido y pulse el botón **ENTER**.
      8. Puede reproducir el elemento de contenido seleccionado o copiarlo en la memoria del televisor.

Configuración

- **Tiempo ej. Prot. Pantalla**: Configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas.
- **Guardar UDN**: Guarda el número UDN en un dispositivo USB.

El dispositivo de almacenamiento USB de formato NTFS no admite que se guarde el UDN. Recomendamos utilizar un dispositivo de almacenamiento USB de formato FAT.

INTERNET@TV

Puede disfrutar de lo mejor de Internet en perfecta armonía con la sencillez y fiabilidad de su televisor.

Si tiene problemas cuando utiliza algún servicio widget, póngase en contacto con el proveedor del servicio. En el widget, pulse el botón verde para obtener información de contacto o consulte la página web de ayuda para obtener información del proveedor del widget.

- En algunas zonas, sólo se admite el idioma inglés en los servicios.

Primeros pasos con Internet@TV

Internet@TV proporciona contenido integrado de Internet y televisión de Yahoo!® Widget Engine. Puede supervisar la información bursátil, compartir fotos con amigos y familiares y buscar noticias e información meteorológica a través del servicio **Internet@TV** en el televisor.

- Puede que sufra un funcionamiento lento o titubeante cuando use esta función debido a las condiciones de la red.

Cuando se ejecuta **Internet@TV** por primera vez, la configuración básica se inicia automáticamente.

- El primer paso es configurar la red. Para obtener más información sobre cómo configurar la red, consulte 'Configuración de la red'. (consulte la páginas 30~35)
- Una vez que la red esté operativa, el software Internet@TV le guiará paso a paso con el asistente de configuración.

¿Qué es un widget?

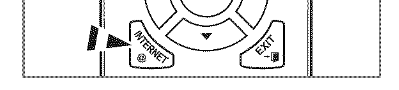
Un widget de televisión es una pequeña aplicación web que permite acceder fácilmente a los sitios favoritos con el mando a distancia. En el televisor podrá disfrutar de varios tipos de información, como las últimas noticias, la información meteorológica y bursátil, etc., junto con amigos o familiares.

- Es posible que algunos widgets no se admitan, según las regulaciones del país correspondiente.
- Algunos widgets sólo admitirán servicios limitados, según las regulaciones del país correspondiente.
- Los botones de colores pueden funcionar de forma diferente, según el widget.
- Es posible que el funcionamiento no sea el correcto, según el estado de la red.
- El extracto es un símbolo del widget.

¿Qué es un extracto?

Un extracto muestra una parte del contenido de un widget, como información financiera o meteorológica, que el usuario desea ver.

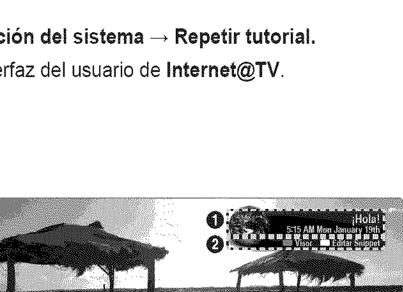
- Los extractos se actualizan automáticamente en tiempo real.
- Puede que se tarde unos segundos en cargar el extracto.



1. Pulse el botón **MENU**. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Aplicaciones** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Internet@TV** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Se inicia **INTERNET@TV**.
   - Pulse el botón Internet@ del mando a distancia para que se muestre el menú **Internet@TV**.
3. Se muestra el **Descargo respons.** gral en la pantalla. Seleccione **Acepto** o **No acepto**.
   - Para obtener más información sobre el **Descargo respons. gral**, consulte '**Aviso legal**'. (consulte la página 36)
4. La pantalla de bienvenida es el punto de inicio de la guía de configuración de **Internet@TV**.
   - Si se selecciona Salir, este paso se reanuda cuando se pulsa el botón **INTERNET@**.
   - Seleccione **¡Manos a la obra!**



5. La elección de la ubicación permite utilizar contenido localizado en los widgets de TV.
   - Seleccione su país en la lista.
6. Se debe aceptar la política de privacidad de Yahoo!® TV Widget Engine para utilizar Internet@TV.
   - Seleccione **De acuerdo, acepto.**
7. Se debe aceptar los términos del servicio de Yahoo!® TV Widget Engine para utilizar Internet@TV.
   - Seleccione **De acuerdo, acepto.**
8. Escriba su nombre para configurar su perfil. Cada perfil tiene su propia lista de widgets. Puede crear un perfil para cada persona que utilice **Internet@TV**.
   - Escriba su nombre y seleccione **Guardar**.
   - Para obtener más información, consulte 'Uso del widget de un perfil'. (consulte la página 71)



9. **Internet@TV** comprueba la configuración de la red.
   - Si la prueba falla, vuelva a configurar la red.
   - Para obtener más información, consulte 'Configuración de la red'. (consulte la páginas 30~35)
10. Se completa la configuración guiada. El siguiente paso es un tutorial para utilizar **Internet@TV**.
   - Seleccione **Continuar** para ver el tutorial.
   - Seleccione **Salir** si desea empezar a usar Internet@TV ahora.
   - Para volver a ejecutar el tutorial, seleccione **Profile Widget** → **Configuración del sistema** → **Repetir tutorial.**
11. Pulse el botón **INTERNET@** del mando a distancia para que se muestre la interfaz del usuario de **Internet@TV**.

❑ Pantalla de visualización

Modo Dock



❶ Se muestra una pancarta de bienvenida con el nombre del usuario en la esquina superior derecha.
   - Tras unos momentos desaparece la pancarta.

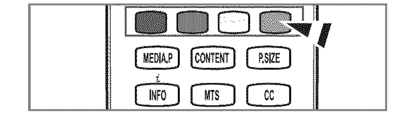
❷ La pancarta resalta dos accesos directos del mando a distancia.
   - Si pulsa el botón azul (**Visor**) del mando a distancia, la pantalla cambia entre 'Viewport mode' y 'Overlay mode'. En el modo Viewport, la televisión o el vídeo se reproduce en una área a escala reducida con gráficos en el exterior. En el modo Overlay, los gráficos se muestran sobre la televisión o el vídeo.
   - Si pulsa el botón amarillo (**Editar Snippet**) del mando a distancia, se muestra una ventana de ayuda y el extracto resaltado se edita.

❸ Pulse el botón **INTERNET@** del mando a distancia para comenzar.
   - La lista horizontal en la parte inferior de la pantalla del televisor se denomina 'el acoplamiento'.
   - Los elementos de la lista se denominan 'extractos'.
   - Un extracto es un acceso directo que ejecuta un widget de TV.
   - Un widget de TV es una aplicación de Internet diseñada para ejecutarse en el televisor.
   - Con los botones ◄ o ► del mando a distancia puede desplazarse por los extractos.
   - El enfoque se localiza en el área más a la izquierda (resaltado en azul).
   - El acoplamiento desliza los extractos debajo de este punto focal.
   - Ejecute el widget de TV pulsando el botón **ENTER** del mando a distancia cuando se resalta el extracto.
   - Cuando se añaden extractos éstos forman una pila por la que es posible desplazarse con los botones ▲ o ▼.
   - En el acoplamiento hay dos widgets de TV especiales: el **Profile Widget** y el **Widget Gallery**. No se pueden eliminar.
   - El acoplamiento se desliza fuera de la pantalla tras un periodo de tiempo.

Modo Sidebar



1. Enfoque un extracto y pulse el botón **ENTER**⏎ para ejecutar la barra lateral del widget de TV. El logotipo del widget de TV y de inicio (🏠) están en la parte superior de la barra lateral.
2. El menú actual se muestra debajo del logotipo del widget de TV.
   - Para volver la pantalla anterior, selecciónela y pulse el botón **ENTER**⏎.
   - También puede pulsar el botón **RETURN** del mando a distancia.
3. La selección actual siempre está resaltada en azul y se activa cuando se pulsa el botón **ENTER**⏎.
4. Si hay muchos datos se utiliza un control de página.
   - Se muestran todas las páginas junto con la actual.
   - Desplácese entre las páginas con los botones ◄ o ►.
5. La barra de herramientas inferior incluye los botones de colores que se corresponden con los botones rojo, verde, amarillo y azul del mando a distancia.



   - Botón rojo: Cerrar el widget.
   - Botón verde: Cambiar la configuración del widget.
   - Botón amarillo: Administrar los extractos.
   - Botón azul: Cambiar el tamaño del vídeo para ajustarlo o mostrarlo a pantalla completa.
   - Según el widget es posible que algunos botones no estén disponibles.

Todo contenido y los servicios accesibles a través de este aparato pertenecen a terceras personas y están protegidos por las leyes de derechos de autor, patentes, marcas comerciales y/o otras leyes de propiedad intelectual. Todos los servicios son exclusivamente provistos para uso no comercial. Estos servicios o contenidos no podrán ser utilizados de forma no autorizada. Sin limitar o modificar todo lo antes expuesto, modificar, copiar, reproducir, subir, fijar, transmitir, traducir, vender, crear servicios o conceptos derivados, explotar, o distibuir el contenido o los servicios expuestos a través de este aparato, está prohido a menos que sea expresamente autorizado por el propietario de dichos contenidos o por el proveedor de dichos servicios.
USTED DEBE RECONOCER Y ACCEDER A USAR ESTE APARATO BAJO SU PROPIO RIESGO ADEMAS DE ASUMIR TODOS LOS RIESGOS EN CUANTO A CALIDAD SATISFACTORIA, DESEMPEÑO Y PRECISIÓN. EL APARATO Y TODO EL CONTENIDO Y SERVICIOS DE TERCERAS PERSONAS SON PROVISTOS ^{TAL CUAL^} ES DECIR, EN LAS CONDICIONES EN QUE SE ENCUENTREN Y SIN NINGUN TIPO DE GARANTÍA, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA. SAMSUNG EXPRESAMENTE RENUNCIA A TODA GARANTÍA Y CONDICIÓN DEL APARATO Y A CUALQUIER CONTENIDO Y SERVICIO, SEA EXPRESO O IMPLÍCITO, SIN LIMITAR, GARANTÍAS DE MERCANTILIDAD, DE CALIDAD SATISFACTORIA, DE USO ESPECÍFICO, DE PRECISIÓN, DE SATISFACCIÓN PERSONAL, Y DE LA NO VIOLACIÓN DE DERECHOS DE TERCERAS PERSONAS. SAMSUNG NO GARANTIZA LA PRECISIÓN, VALIDEZ, PUNTUALIDAD, LEGALIDAD, O DE TOTALIDAD DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO DISPONIBLE A TRAVÉS DE ESTE APARATO Y TAMPOCO GARANTIZA QUE EL APARATO, CONTENIDO O SERVICIO SATISFACERÁ SUS REQUERIMIENTOS, O QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO O SERVICIO SERÁ ININTERRUMPIDO O LIBRE DE ERRORES. BAJO NIGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUYENDO NEGLIGENCIA, SAMSUNG SERA RESPONSIBLE, SEA BAJO CONTRATO O EXTRACONTRACTUALMENTE, POR ALGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSIGUIENTE, HONORARIOS DE ABOGADO, GASTOS, O CUALQUIER OTRO DAÑO QUE SURJA DE, O EN CONEXIÓN CON, CUALQUIER INFORMACIÓN CONTENIDA EN, O COMO RESULTADO DEL USO DE ESTE APARATO, O CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO ACCESADO POR USTED O CUALQUIER TERCERA PERSONA, AUNQUE HAYA SIDO ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE AQUELLOS DAÑOS.
Servicios de terceras personas pueden ser cambiados, suspendidos, removidos, terminados o interrumpidos, o su acceso puede ser deshabilitado en cualquier momento, sin advertecias. Samsung no hace ninguna representación o garantia de que cualquier contenido o servicio continuará disponible por algun periodo de tiempo determinado. El contenido y los servicios son transmitidos por terceras personas a través de redes e instalaciones de transmisión sobre las cuales Samsung no tiene ningún control. Sin limitar la generalidad de esta Exención de Responsabilidad, Samsung expresamente renuncia a cualquier tipo de responsabilidad por algún cambio, interrumpción, deshabilitación, eliminación o suspensión de cualquier contenido o servicios disponibles a través de este aparato. Samsung puede imponer limitaciones en el uso o acceso a ciertos servicios o contenidos, en cualquier momento y sin ninguna advertencia o responsabilidad.
Samsung no es responsable por servicios al cliente relacionados al contenido y servicios. Cualquier pregunta o solicitud sobre los servicios o contenido debe ser dirigida directamente a los respetivos proveedores de los mismos.

Edición del extracto en el acoplamiento

1. Para editar un extracto, selecciónelo en el acoplamiento y pulse el botón amarillo.
2. El extracto se desplaza a la segunda posición y su miniatura se desliza hacia arriba para mostrar el texto de ayuda siguiente:
   - Borrar (botón rojo): Eliminar este widget de TV.

     Los widgets eliminados se pueden volver a instalar con la **Widget Gallery**.
   - Mover (botón azul): Reordenar el extracto. Pulse los botones ◄ o ► para desplazar. Pulse el botón amarillo para soltar el extracto en una nueva posición.
   - Finalizar (botón amarillo): Salir del menú **Editar snippet**.

Uso del widget de un perfil



El widget de un perfil configura el perfil del usuario.

Se pueden establecer varios perfiles y cada uno mantiene su propia lista de widgets.

El menú **Cambiar de perfil** permite cambiar de perfil.

Al menos se deben registrar dos perfiles. Si desea añadir un perfil, consulte '**Controles administrativos**'. (consulte la página 72)



El menú **Ajustes del perfil** permite personalizar y proteger un perfil personal.

- Los perfiles de usuario se deben personalizar con un **Nombre** y un **Avatar** exclusivos (un avatar es una imagen que se utiliza para representar el perfil del usuario).
- El **Nombre** y el **Avatar** del perfil se muestran en el extracto del perfil en el acoplamiento.
- Los perfiles se pueden proteger con **Crear PIN del perfil**.

Cuando se configura el PIN por primera vez, se puede establecer una **Pregunta de seguridad**.

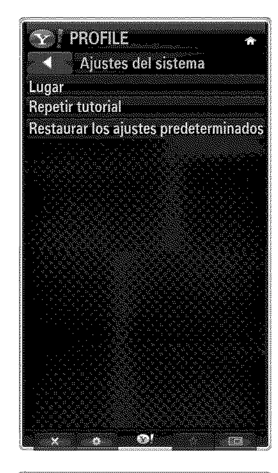
El menú **Ajustes del perfil** del perfil limita el acceso a los widgets.

- Si se olvida el **PIN del perfil** se puede contestar a una **Pregunta de seguridad** que está asociada con dicho perfil.
- Un perfil que tiene el indicador de **Limitar perfil** activado no permitirá que se instalen nuevo widgets.

Para esta función se debe utilizar el PIN propietario. Para establecer el PIN propietario, consulte '**Controles administrativos**'. (consulte la página 72)

El menú **Ajustes del sistema** permite:

- Cambiar **Lugar** y establecer **Código postal** (sólo Estados Unidos) para que se ajuste al contenido de la zona del usuario.
- **Repetir tutorial** que se ha mostrado durante la configuración guiada.
- **Restaurar los ajustes predeterminados** para eliminar la configuración y la información de los widgets.



En el menú **Controles administrativos** se puede:

- Establecer la temporización del **Protector de pantalla** para prevenir daños en la pantalla.
- **Crear PIN de propietario** y establecer una **Pregunta de seguridad** para controlar otros perfiles.
- Crear un nuevo perfil con el que se pueden configurar un conjunto diferentes de widgets.
- Borrar un perfil existente.



Desde el widget del perfil se puede **Cerrar sesión en Yahoo!®** mediante el ID de Yahoo!

- Si dispone de un ID de Yahoo!, puede acceder a contenido personalizado mediante los widgets de Yahoo!® TV.
- Todos los widgets de Yahoo!® TV que están instalados se registran automáticamente con el perfil del usuario del ID de Yahoo!
- Si no tiene una cuenta Yahoo!, visite www.yahoo.com y créela.
- Es posible que no pueda iniciar la sesión con un ID creado en el sitio web de Yahoo en un país que no admita Internet@TV.



❑ Acerca del widget del perfil

Pulse el botón verde.

Puede ver una breve descripción de **Profile Widget, Política de copyright, Condiciones del servicio** y **Política de privacidad.**

Uso de la galería de widgets de Yahoo!®

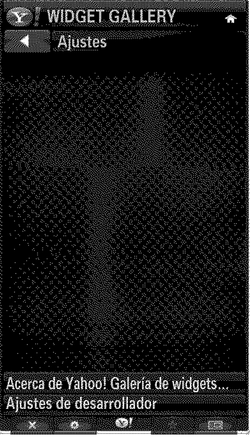


Utilice la galería de widgets de Yahoo!® para añadir más widgets a su televisor.
Puede ver los widgets de TV disponibles en las siguientes categorías:

- **Últimos Widgets**: Muestra los widgets recientemente actualizados.
- **Yahoo!® Widgets**: Muestra los widgets proporcionados por Yahoo!®.
- **Widgets de Samsung**: Muestra los widgets proporcionados por Samsung.
- **Más categorías**: Muestra todos los widgets por categorías.

Para instalar un widget, acceda a la pantalla de detalles, seleccione añadir dispositivo a mi perfil y pulse el botón **ENTER**. Se instala el widget y queda disponible en el acoplamiento.

Configuración de Galería de dispositivos



Pulse el botón verde.

Acerca de Yahoo! Galería de dispositivos

Puede ver una breve descripción de **Widget Gallery, Política de copyright, Condiciones del servicio** y **Política de privacidad**.

En el menú Configuración de desarrolladores se puede construir su propio widget.

Para obtener más información sobre cómo construir un widget propio, visite nuestra sitio web del desarrollador http://connectedtv.yahoo.com/.

Uso del servicio meteorológico de Yahoo!®



El servicio meteorológico de Yahoo!® Weather Widget proporciona actualizaciones de la información meteorológica de las ciudades y regiones que se desee.

El contenido cambia dinámicamente al mismo tiempo que las condiciones climáticas.

- Pulse el botón verde del mando a distancia para mostrar el menú **Ajustes** del servicio meteorológico de Yahoo!®.
- En el menú **Ajustes** puede añadir o eliminar una ciudad cuya información meteorológica desee ver.

En el menú **Ajustes** puede:

- **Añadir ciudad** escribiendo el nombre de ésta. Cuando se muestren los resultados, seleccione la ciudad que desee y pulse el botón **ENTER**.
- **Borrar ciudad** seleccionando la ciudad que desee borrar de la lista de ciudades. Pulse el botón **ENTER** para confirmar la supresión.
- Cambio del método de indicación de la temperatura

  Puede cambiar el método de indicación de la temperatura a **Sistema imperial** o **Sistema métrico**. Por ejemplo, Sistema **imperial** mostrará temperaturas en grados Fahrenheit y **Sistema métrico** en grados Celsius.

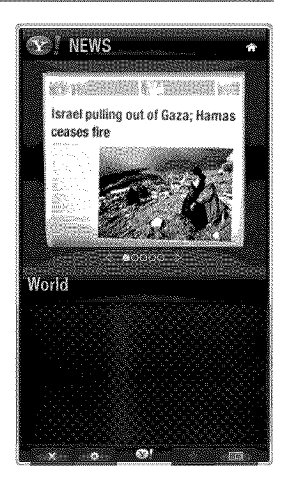
❑ Creación del extracto de una ciudad

- Seleccione la ciudad en la página de inicio del servicio meteorológico de Yahoo!® y vea la información meteorológica detallada.
- Pulse el botón amarillo.
- Seleccione el menú **Añadir fragmento** y pulse el botón **ENTER** para añadir la ciudad como un extracto.

❑ Supresión del extracto de una ciudad

- Ejecute el extracto.
- Pulse el botón amarillo.
- Seleccione el menú **Borrar fragmento** y pulse **ENTER** para eliminar el extracto.

Using the Yahoo!® News Widget



El servicio **News** de Yahoo!® proporciona las últimas noticias económicas, de entretenimiento, políticas, deportivas, actualidad y otras categorías.

- Seleccione una categoría, seleccione un titular en la categoría y vea un resumen que se actualiza dinámicamente.

Uso del servicio Flickr de Yahoo!®

El servicio **Flickr** permite acceder a las fotos favoritas de amigos y familiares mientras se ve la televisión. Comparta sus fotos con su familia en la pantalla grande del televisor viéndolas en forma de presentación.

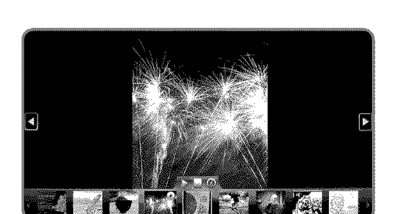
- Personalice el widget **Flickr** registrándose con su ID de Yahoo!
- Con el fin de conocer el procedimiento detallado para el inicio de sesión, consulte las instrucciones 'Uso del widget de un perfil'. (consulte la página 72)
- Para obtener más información sobre **Flickr**, visite http://www.flickr.com.

Tus fotos muestra las fotos registradas en la página web de **Flickr**.



Para ver fotos de Flickr en una presentación:

- Seleccione una miniatura de una foto y pulse el botón **ENTER** para ver los detalles de la foto.
- Seleccione **Iniciar presentación** y pulse el botón **ENTER**.



Para controlar la pantalla de la presentación:

- Pulse el botón **ENTER** durante una presentación.
- Las miniaturas de las fotos se muestran en la parte inferior de la pantalla.

Cuando se muestran los controles de la presentación, se puede En pausa, Reproducción y Detener la presentación.

Si selecciona el menú y pulsa **ENTER**, puede ver información sobre la foto seleccionada.

- El menú **Tus álbumes** permite ver las fotos que haya clasificado en Flickr.
- El menú **Explorar** permite examinar las fotos de la página web de Flickr. Puede ver la fotos actualizadas diariamente.
- Los menús **Marcar como favorita** o **Eliminar de favoritas** mueven las fotos a las listas de las fotos favoritas o las eliminan de las listas.
- El menú **Fotos favoritas** permite ver las fotos que haya clasificado como favoritas.
- El menú **Tus contactos** permite ver las fotos actualizadas de sus amigos y familiares.

El menú **Tus grupos** permite seleccionar los grupos de favoritos de la página web de Flickr para compartirlos con la comunidad de usuarios de Flickr.

Para configurar el servicio Flickr de Yahoo!® pulse el botón verde del mando a distancia.

- El menú **Tiempo por diapositiva** controla la velocidad de la presentación.
- El menú **Repetir** reinicia la presentación desde el principio después de presentar la última foto.

Uso del servicio de finanzas de Yahoo!®



Vea información bursátil y los últimos valores de la acciones con el servicio de finanzas de Yahoo!®. Pulse el botón verde para configurar su mercado bursátil. Utilice el menú **Añadir nuevo símbolo** para escribir el nombre de un nuevo mercado bursátil.

- Seleccione el mercado que desee añadir en los resultados encontrados, seleccione el menú **Añadir símbolo** y pulse el botón **ENTER**.
  - El mercado seleccionado se añade a la lista **Mis valores**.
- Utilice el menú **Importar símbolos de Yahoo!®** para recuperar la cartera de finanzas de Yahoo!®.
  - El menú **Fusionar símbolos** agrupa los símbolos del servicio de finanzas de Yahoo!® con los símbolos de la cartera del usuario.
  - El menú **Reemplazar símbolos** borra los símbolos del servicio de finanzas de Yahoo!® y los reemplaza por los símbolos de la cartera del usuario.
- Utilice el menú **Formato de visualización** para cambiar la transición de la fluctuación de los valores bursátiles como **Valor** o **Porcentaje**.
- Cree el extracto de un mercado favorito.
  - Seleccione el símbolo del mercado en la página de inicio del servicio de finanzas de Yahoo!® y vea la información financiera detallada.
  - Pulse el botón amarillo.
  - Seleccione el menú **Añadir fragmento** y pulse el botón **ENTER** para añadir el mercado como un extracto.
- Borrar un extracto
  - Ejecute el extracto en el acoplamiento
  - Pulse el botón amarillo.
  - Seleccione el menú **Borrar fragmento** y pulse **ENTER** para eliminar el extracto.

Solución de problemas de Internet@TV

Problema	Posible solución
Algunos servicios de widget no funcionan.	Compruebe con su proveedor del servicio. En el widget, pulse el botón verde para obtener información de contacto o consulte la página web de ayuda para obtener información del widget. Consulte la página web de la ayuda.
Algunos widget sólo están en inglés. ¿Cómo puedo cambiar el idioma?	El idioma del contenido del widget puede ser diferente del idioma de la interfaz del usuario del widget. Esto depende del proveedor del servicio.
Con la configuración predeterminada de fábrica restablecida, el servicio del widget de Yahoo! no funciona y se muestra un mensaje de advertencia.	Después de restablecer la configuración predeterminada de fábrica, apague y encienda el televisor. A continuación, reinicie Internet@TV.
He registrado mi cuenta en un widget de Flickr. Pero no puedo ver mis fotos.	Vaya a la página web de Yahoo! y active su cuenta de Flickr en el ID de Yahoo!
En el widget del perfil, he cambiado la ubicación pero se mantiene la configuración anterior.	Apague y encienda el televisor; a continuación acceda de nuevo a Internet@TV. Ahora, podrá ver los servicios de widgets en la ubicación cambiada.

Página web de la ayuda

País	Página web
USA	www.samsung.com → consumer products → Television → medi@2.0 → Internet@TV
Canada	www.samsung.com → consumer products → TV → medi@2.0 → Internet@TV
	www.samsung.com → produits grand public → téléviseurs → medi@2.0 → Internet@TV
Mexico	www.samsung.com → productos de consumo → televisores → medi@2.0 → Internet@TV

La ubicación de Internet@TV en la página web puede variar según el país y se puede cambiar en el futuro.

CENTRO DE RED DOMÉSTICA

El Centro de red doméstica permite establecer comunicaciones entre el teléfono móvil y el televisor.

Centro de red doméstica

Acerca del **Centro de red doméstica**

El **Centro de red doméstica** se conecta a los televisores y a los móviles a través de una red. Puede ver en el televisor las llamadas entrantes, el contenido de los mensajes de texto y las planificaciones programadas en el móvil mediante el **Centro de red doméstica**. Asimismo, puede reproducir el contenido multimedia guardado en los móviles como vídeos, fotos y música importándolos al televisor a través de la red.

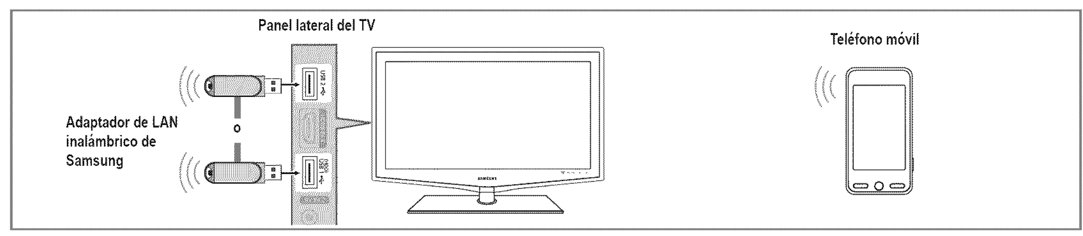
- Si el dispositivo admite la función **DLNA DMC (Digital Media Controller)**, la función Centro de red doméstica está disponible.
- El teléfono móvil Samsung **SCH-i910** admite el Centro de red doméstica. En el futuro se añadirán otros modelos. Es posible que el dispositivo móvil requiera la instalación de software adicional. Para obtener más información, consulte la guía del usuario correspondiente.

Conexión del Centro de red doméstica

Para obtener más información sobre cómo configurar la red, consulte 'Configuración de la red'. (consulte la páginas 30~35)

- **Conexión a través de una red Wi-Fi Ad-hoc**

1. Conecte el 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung' en el puerto **USB1(HDD)** o **USB2** del televisor.

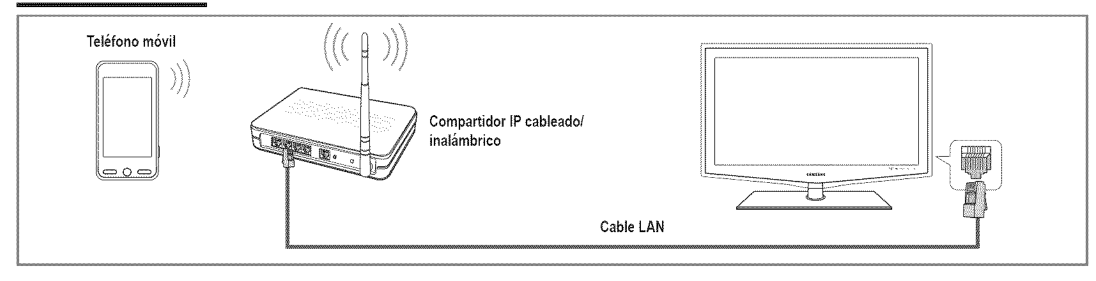


2. Para obtener más información sobre cómo configurar la red Ad-hoc, consulte 'Configuración de la red'. (consulte la página 35)
   - Para obtener información sobre la configuración de la red del móvil, consulte el manual del aparato.
3. Configure la dirección IP, el SSID y la contraseña del móvil y las configuraciones Adhoc del móvil mediante el nombre de red (SSID) y la clave de seguridad (contraseña) que aparecen en el televisor.

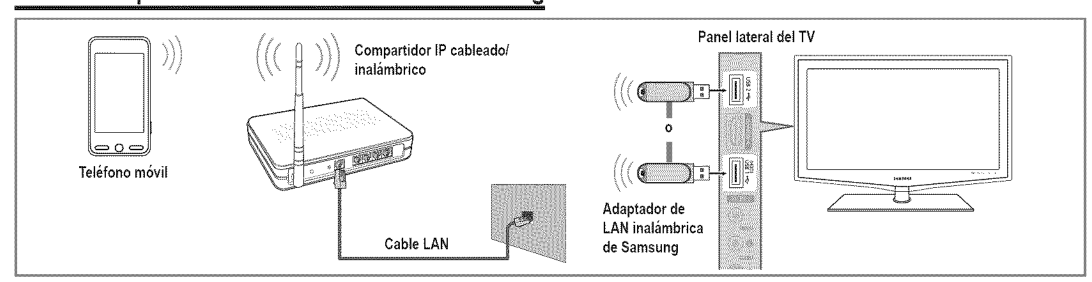
- **Conexión a través de un compartidor IP cableado/inalámbrico**

1. Conecte el puerto LAN del TV y el compartidor cableado o inalámbrico mediante el cable LAN o conecte los puertos USB1(HDD) o USB2 del televisor y del 'adaptador de LAN inalámbrica de Samsung'.
   - Si desea conocer las instrucciones para configurar el compartidor cableado/ inalámbrico y el teléfono móvil, consulte el manual del dispositivo correspondiente.

Uso del cable LAN



Uso del adaptador de LAN inalámbrica de Samsung



Configuración del Centro de red doméstica

❑ Mensaje

Muestra una lista de teléfonos móviles que se han configurado con este televisor para usar la función de mensajería (llamadas entrantes, contenido de mensajes de texto y planificaciones programadas en el móvil).



- **Permitido**
  Admite el teléfono móvil.
- **Negado**
  Bloquea el teléfono móvil.
- **Borrar**
  Elimina el teléfono móvil de la lista.
  - Esta función elimina el nombre de la lista. Si el dispositivo móvil borrado se enciende o intenta conectarse con el televisor, puede que aparezca en la lista.

❑ Multim.

Muestra una lista de teléfonos móviles disponible para controlar el contenido multimedia (vídeos, fotos o música) desde el teléfono.

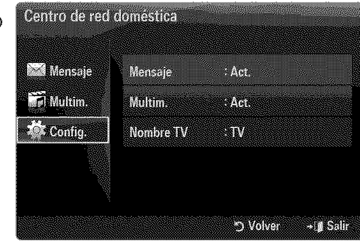
- Además del teléfono móvil, se dispone de otros dispositivos móviles que admiten **DLNA DMC**.



- **Permitido**
  Admite el teléfono móvil.
- **Negado**
  Bloquea el teléfono móvil.
- **Borrar**
  Elimina el teléfono móvil de la lista.
  - Esta función elimina el nombre correspondiente de la lista. Si el dispositivo móvil borrado se enciende o intenta conectarse con el televisor, puede que aparezca en la lista.

❑ Config.

- **Mensaje → Act. / Desact.**
  Puede determinar si usar la función de mensajería (las llamadas entrantes, el contenido de mensajes de texto y las planificaciones programadas en el teléfono móvil).



- **Multim. → Act. / Desact.**
  Puede seleccionar si usar la función multimedia que reproduce el contenido (vídeos, fotos o música) del teléfono móvil.
- **Nombre TV**
  Puede configurar el nombre del televisor para encontrarlo fácilmente en el dispositivo móvil.
  - Si selecciona **Entrada usuario**, puede escribir el nombre del televisor mediante el **OSK (On Screen Keyboard)**.

Uso de la función de mensajería

Mediante esta función puede ver las llamadas entrantes, el contenido de los mensajes de texto y las planificaciones programadas en el teléfono móvil a través de la ventana de alarma mientras mira el televisor.

- Para desactivar esta ventana de alarma de **Mensaje**, configure **Mensaje** como **Desact.** en la **Configuración** del **Centro de red doméstica**.
- La ventana de alarma aparece durante 20 segundos. Si no se pulsa ninguna tecla o si se selecciona **Cancelar**, aparece hasta tres veces en intervalos de 5 minutos.
- Si no se acepta, o bien si no se ha aceptado mientras el mensaje aparecía tres veces, el mensaje se borrará. El mensaje no se elimina del teléfono móvil.
- Puede aparecer la ventana de alarma simple mientras se usan algunas aplicaciones como el Reproductor multimedia, la Biblioteca de contenidos, etc. En este caso, para ver el contenido del mensaje, cambie al modo de visualización de televisión.
- Si se muestra el mensaje de un teléfono móvil desconocido, seleccione el teléfono móvil en la opción **Mensaje** del **Centro de red doméstica** y seleccione **Negado** para bloquear el teléfono.





Visualización de mensajes

Si llega un nuevo mensaje de texto (SMS) mientras mira la televisión, aparece la ventana de alarma. Si hace clic en el botón **OK**, aparecerá el contenido del mensaje.

- Si selecciona el botón **OK**, aparecerá el contenido del mensaje.
- Si selecciona el botón **Cancelar**, la ventana de alarma aparece hasta tres veces en intervalos de 5 minutos.
- Puede configurar las opciones de visualización del contenido de los mensajes de texto (SMS) en el teléfono móvil. Para conocer el procedimiento, consulte el manual del teléfono móvil.
- Es posible que algunos caracteres especiales se muestren en blanco o dañados.



Alarma de llamada entrante

Si se produce una llamada mientras mira la televisión, aparece la ventana de alarma.

- Si selecciona el botón **OK**, la alarma de llamada entrante se confirma y se cierra la ventana de alarma.
- Si selecciona el botón **Cancelar**, la ventana de alarma aparece hasta tres veces en intervalos de 5 minutos.



Alarma de planificación

Mientras mira la televisión, aparece la ventana de alarma para mostrar la planificación registrada.

- Si selecciona el botón **OK**, puede ver el contenido de la planificación registrada en el teléfono móvil.
- Si selecciona el botón **Cancelar**, la ventana de alarma aparece hasta tres veces en intervalos de 5 minutos.
- Puede configurar las opciones de visualización del contenido de la planificación en el teléfono móvil. Para conocer el procedimiento, consulte el manual del teléfono móvil.
- Es posible que algunos caracteres especiales se muestren en blanco o dañados.



Uso de la función multimedia





Aparece una ventana de alarma para informar al usuario de que el contenido multimedia (vídeos, fotos, música) enviado desde el teléfono móvil aparecerá en el televisor.

El contenido se reproduce automáticamente 3 segundos después de que aparezca la ventana de alarma.

Si pulsa el botón **RETURN** o **EXIT** cuando aparece la ventana de alarma, no se reproduce el **Media Contents**.

- Para desactivar la transmisión del contenido multimedia desde el teléfono móvil, configure **Multim.** como **Desact.** en la **Configuración** del **Centro de red doméstica**.
- Es posible que el contenido no se reproduzca en el televisor, según la resolución y el formato.

Botones de control de la reproducción multimedia



Botón	Función
◄/►	Mover el cursor y seleccionar una opción. Mientras se reproduce un archivo de película: saltar hacia adelante o hacia atrás en el archivo de película.
ENTER	Pulsando el botón **ENTER** durante la reproducción se hace una pausa en ésta. Pulsando el botón **ENTER** durante la reproducción se reanuda ésta.
RETURN	Volver al menú anterior.
TOOLS	Ejecutar diversas funciones desde los menús de fotos, música y película.
INFO	Mostrar información del archivo.
EXIT	Detener el modo **Media Play** y volver al modo TV.

- Los botones **ENTER** y ◄/► puede que no funcionen, según el tipo de contenido multimedia.
- Mediante el dispositivo de móvil se puede controlar la reproducción de archivos multimedia. Para obtener más información, consulte la guía del usuario correspondiente.

RECOMENDACIONES

Identificación de problemas

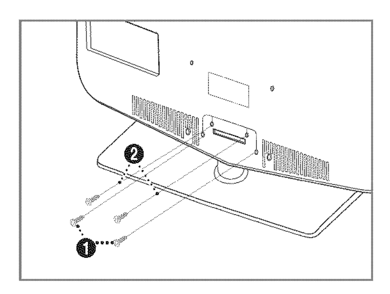
Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de Samsung o llame al 1-800-SAMSUNG.

Problema	Posible solución
Imagen deficiente.	Intente sintonizar otro canal. / Ajuste la antena. / Compruebe todas las conexiones de cable.
Calidad de sonido deficiente.	Intente sintonizar otro canal. / Ajuste la antena.
No hay imagen ni sonido.	Intente sintonizar otro canal. / Pulse el botón **SOURCE**. Compruebe que el televisor esté enchufado. /Compruebe las conexiones de la antena.
No se percibe ningún sonido, o muy bajo, con el volumen al máximo.	Primero, compruebe el volumen de los aparatos conectados al TV (por ejemplo, un receptor digital, DVD, receptor de cable, reproductor de vídeo, etc.). A continuación, ajuste el volumen del TV según sea más conveniente.
La imagen rueda verticalmente.	Compruebe todas las conexiones de cable.
La calidad de la imagen es defectuosa.	Efectúe la prueba de imagen con el menú de autodiagnóstico.
El sonido es defectuoso.	Efectúe la prueba de sonido con el menú de autodiagnóstico.
El TV funciona de forma irregular.	Desconecte el TV durante 30 segundos y, después, intente que funcione otra vez.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funciona.
Anomalías del mando a distancia.	Sustituya las pilas del mando a distancia. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de las pilas.
Mensaje 'Verificar el cable de señal.'.	Compruebe que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes del PC.
Mensaje 'Modo no compatible'.	Compruebe la resolución máxima y la frecuencia de vídeo del dispositivo conectado. Compare estos valores con los datos de los modos de visualización.
Problema en pantalla con la emisión digital.	Compruebe la potencia de la señal digital y la antena de entrada.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste el brillo y el contraste. / Ajuste la sintonización fina.
Barras negras en la pantalla.	Compruebe que la emisión que se está recibiendo es de alta definición (HD). Los canales HD en ocasiones emiten una programación en SD (definición estándar) que puede dar lugar a la aparición de barras negras. Para eliminar las barras configure el decodificador de cable o satélite en los modos de alargamiento o de panorámica.
Las imágenes tienen un tono rojo/ verde o rosa.	Compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos.
Los subtítulos para sordos no funcionan.	Cuando se usa un decodificador de cable o satélite, la opción de los subtítulos para sordos se debe configurar en el decodificador, no en el televisor.
Las imágenes se ven con nieve.	Quizás se necesite actualizar el firmware. Póngase en contacto con el proveedor de cable.
Se ven imágenes superpuestas.	Quizás haya problemas de compatibilidad con el decodificador de cable. Intente conectarse a través de los cables de los componentes.
Unas barras horizontales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.
Unas barras verticales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.
La pantalla está negra y el indicador luminoso de alimentación parpadea constantemente.	Compruebe lo siguiente en el ordenador: Alimentación, Cable de señal. El televisor está usando su sistema de gestión de energía. Mueva el ratón del ordenador o pulse cualquier tecla.

Problema	Posible solución
La imagen no es estable y parece vibrar cuando se conecta el ordenador en la entrada de PC.	Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla. El televisor admite funciones de visualización multiscan dentro del siguiente rango de frecuencias: - Frecuencia horizontal (kHz): 30~60 - Frecuencia vertical (Hz): 60~75 - Índice de barrido máximo del PC (a 60 Hz): 1920 x 1080
La imagen no está centrada en la pantalla.	Ajuste la posición horizontal y vertical. La posición de la pantalla se debe ajustar respecto a la fuente de salida (por ejemplo, STB) con una señal digital.
La imagen aparece distorsionada en la esquina de la pantalla.	Si **Ajuste pantalla** está seleccionado en algún dispositivo externo, la imagen puede aparecer distorsionada en la esquina de la pantalla. Este síntoma se origina en los dispositivos externos, no en el televisor.
Aparece el mensaje 'Devuelve todos los ajustes a los valores predeterminados.'.	Aparece cuando el botón **EXIT** se mantiene pulsado durante unos momentos. La configuración del producto se reinicia con los valores predeterminados.

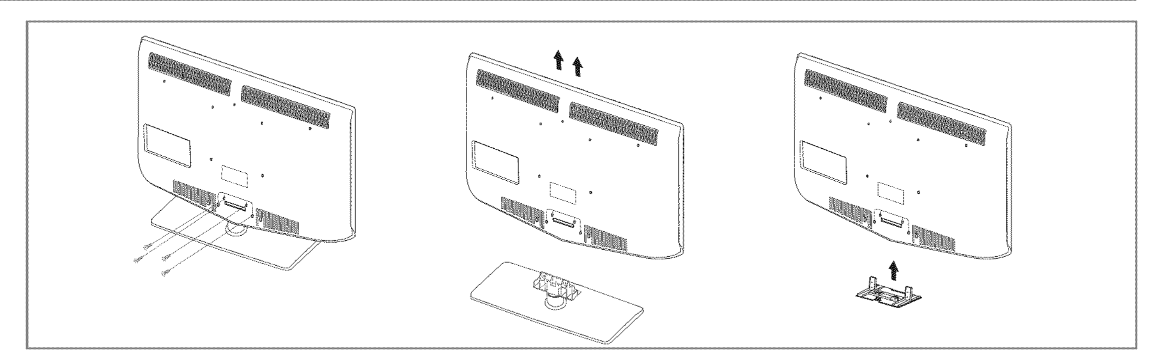
El panel LCD TFT utiliza un panel que consta de muchos píxeles de ínfimo tamaño (6 220 800) que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

Instalación del soporte



1. Monte el TV de pantalla LCD en el soporte.
   - Se necesitan dos o más personas para trasladar el televisor.
   - Cuando monte el soporte debe distinguir entre la parte frontal y la posterior del soporte.
   - Para asegurar que el televisor esté instalado sobre el soporte al nivel adecuado, no ejerza una excesiva presión sobre la parte superior del lateral izquierdo o derecho del televisor.
2. Apriete los tornillos en la posición ❶ y, a continuación, apriete los tornillos en la posición ❷.
   - Levante el producto y apriete los tornillos. Si aprieta los tornillos sin levantar el televisor, éste puede inclinarse hacia uno de los lados.

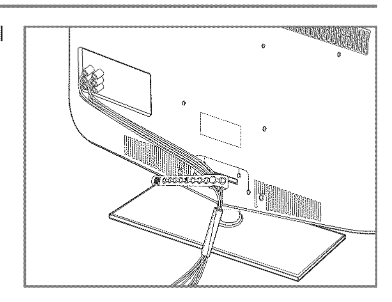
Desconexión del soporte



1. Desmonte los tornillos de la parte posterior del TV.
2. Separe el soporte del TV.
   - Se necesitan dos o más personas para trasladar el televisor.
3. Cubra el orificio inferior con la tapa.

Montaje de los cables

Sujete los cables con el soporte de cables para que éstos no sean visibles a través del soporte transparente.



Especificaciones del equipo de montaje en la pared (VESA)

Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano. Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.

- Las dimensiones estándar de los equipos de montaje mural se muestran en la tabla anterior.
- Al adquirir el equipo de montaje en la pared, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos con un tamaño superior al estándar, ya que pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- Nuestros modelos 57" y 63" no son compatibles con las especificaciones VESA. Por ello, debe usar un equipo de montaje en la pared exclusivo para este modelo.
- No supere los 15 grados de inclinación cuando monte este televisor.

Familia de producto	pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	Tornillo estándar	Cantidad
LCD-TV	19~22	100 x 100	M4	4
	23~29	200 x 100		
	30~40	200 x 200	M6	
	46~55	400 x 400	M8	
	57~70	800 x 400		
	80~	1400 x 800		
PDP-TV	42~50	400 x 400	M8	4
	58~63	600 x 400		
	70~	800 x 400		
	80~	1400 x 800		
LFD	30~39	200 x 200	M6	4
	40~52	400 x 400	M8	
	55~70	800 x 400		
	70~	1400 x 800		



No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

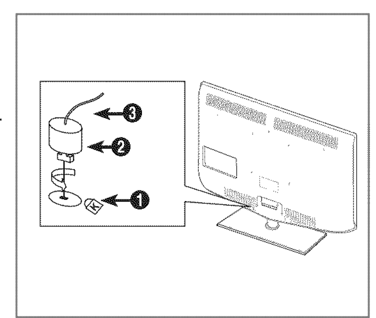
Bloqueo antirrobo Kensington

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. La apariencia y el método de bloqueo pueden diferir de la ilustración según los fabricantes.

Consulte el manual que acompaña al bloqueo Kensington para utilizarlo correctamente.

- El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.
- La ubicación del bloqueo Kensington puede variar según los modelos.

1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del TV LCD (❶) y gírelo en el sentido del bloqueo (❷).
2. Conecte el cable del bloqueo Kensington (❸).
3. Fije el bloqueo Kensington a la mesa o a un objeto estático pesado.

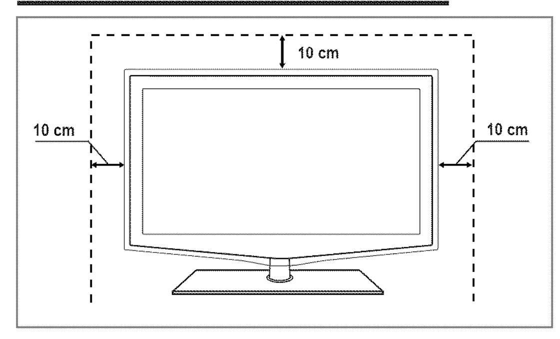


Seguridad en el espacio de instalación

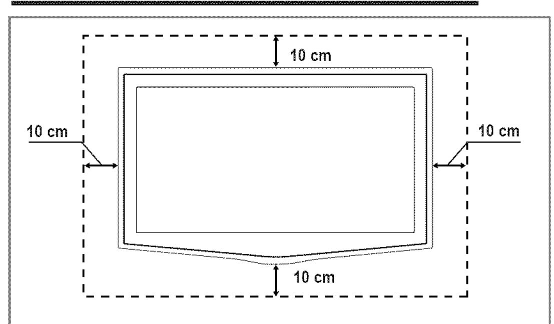
Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada.
En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto.
Instale el producto a la distancia requerida como se muestra en la ilustración.

- Cuando utilice un soporte o un montaje mural, use sólo las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.
  - Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría caer con el riesgo de cuasar lesiones personales.
  - Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría incendiar por el incremento de la temperatura interior debido a una mala ventilación.
- El aspecto puede variar según el producto.

Instalación del producto sobre un soporte



Instalación del producto en un montaje mural

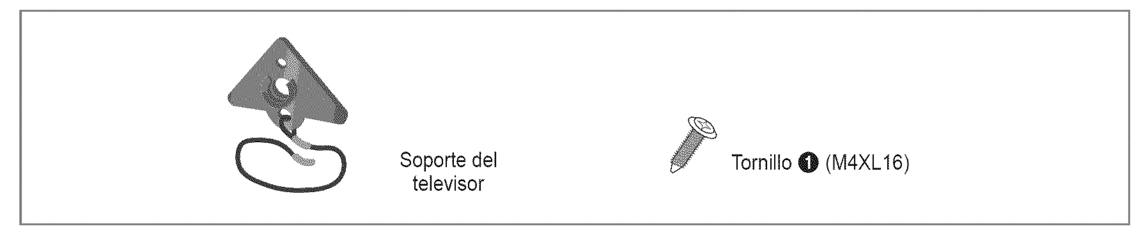


Fijación del televisor a una pared o un armario



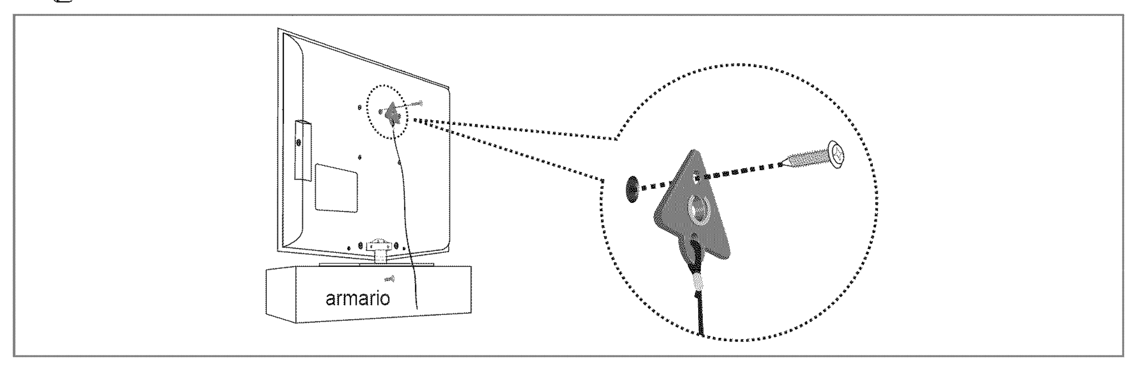
Precaución: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, procure que los niños no se cuelguen del televisor ni lo desestabilicen; éste podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el producto. Para mejorar la estabilidad instale un dispositivo antivuelco, como se explica a continuación.

Componentes (Según el modelo):

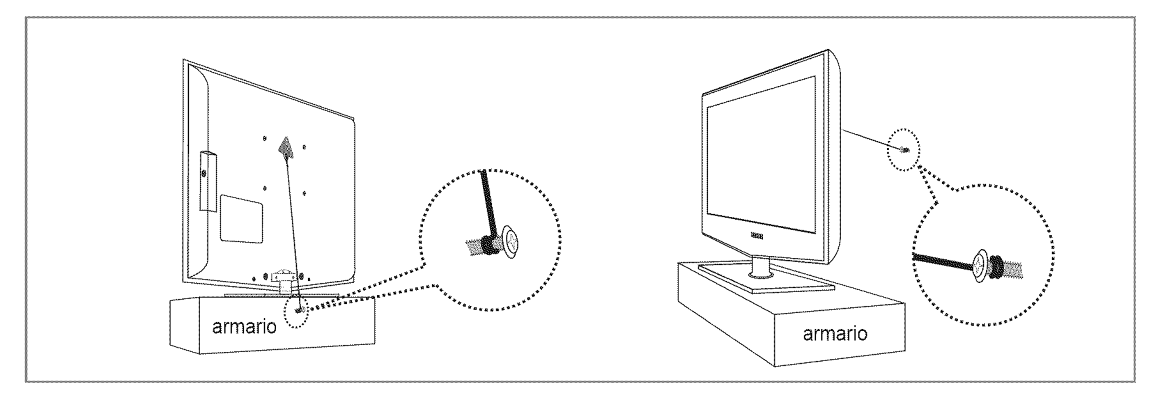


Para impedir que caiga el televisor:

1. Apriete los tornillos ❶ (M4XL16) en los orificios del centro del televisor para acoplar el soporte al televisor.
   - Use sólo los tornillos suministrados.



2. Apriete firmemente los tornillos a la pared o el armario donde se va a instalar el televisor. Apriete firmemente el soporte acoplado al televisor y los tornillos a la pared o el armario para que el televisor quede fijo.
   - Adquiera por separado los tornillos que usar en la pared o el armario.
   - Instale el televisor cerca de la pared para que no caiga.
   - Cuando instale el televisor en la pared, asegure el cable nivelado respecto al suelo o inclinado hacia adelante por motivos de seguridad.
   - Compruebe que el cable no se afloje.
   - Cuando desee mover el televisor, debe quitar, primero, el cable de conexión.



3. Compruebe que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o de fallo. Si tiene dudas sobre la seguridad de las conexiones, póngase en contacto con un instalador profesional.

Especificaciones

Nombre del Modelo	LN40B650
Tamaño de pantalla (Diagonal)	40 pulg (40.0 pulgadas medidas diagonalmente)
Resolución de PC (Óptima)	1920 x 1080 a 60 Hz
Sonido (Salida)	10 W x 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Sin el soporte Con el soporte	 39.2 x 3.1 x 25.6 (pulgadas) / 995.1 x 78.6 x 650.4 (mm) 39.2 x 10.0 x 27.8 (pulgadas) / 995.1 x 255.0 x 705.9 (mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	 32.6 libras / 14.8 Kg 41.2 libras / 18.7 Kg
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	 50°F a 104°F (Entre 10°C a 40°C) 10% al 80%, sin condensación -4°F a 113°F (Entre -20°C a 45°C) 5% al 95%, sin condensación
Soporte giratorio (izquierda/derecha)	-20° ~ 20°

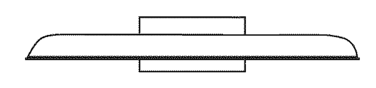
Nombre del Modelo	LN46B650
Tamaño de pantalla (Diagonal)	46 pulg (46.0 pulgadas medidas diagonalmente)
Resolución de PC (Óptima)	1920 x 1080 a 60 Hz
Sonido (Salida)	10W x 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Sin el soporte Con el soporte	 44.3 x 3.1 x 28.8 (pulgadas) / 1126.1 x 78.6 x 730.3 (mm) 44.3 x 10.9 x 30.8 (pulgadas) / 1126.1 x 277.0 x 783.4 (mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	 42.8 libras / 19.4 Kg 53.8 libras / 24.4 Kg
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	 50°F a 104°F (Entre 10°C a 40°C) 10% al 80%, sin condensación -4°F a 113°F (Entre -20°C a 45°C) 5% al 95%, sin condensación
Soporte giratorio (izquierda/derecha)	-20° ~ 20°

Nombre del Modelo	LN55B650
Tamaño de pantalla (Diagonal)	55 pulg (54.6 pulgadas medidas diagonalmente)
Resolución de PC (Óptima)	1920 x 1080 a 60 Hz
Sonido (Salida)	15 W x 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Sin el soporte Con el soporte	 51.6 x 3.1 x 33 .1 (pulgadas) / 1310.8 x 79.9 x 841.8 (mm) 51.6 x 12.0 x 35.2 (pulgadas) / 1310.8 x 305.0 x 894.8 (mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	 64.8 libras / 29.4 Kg 76.5 libras / 34.7 Kg
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	 50°F a 104°F (Entre 10°C a 40°C) 10% al 80%, sin condensación -4°F a 113°F (Entre -20°C a 45°C) 5% al 95%, sin condensación
Soporte giratorio (izquierda/derecha)	-20° ~ 20°

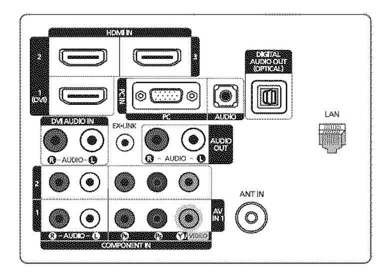
- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Dimensiones

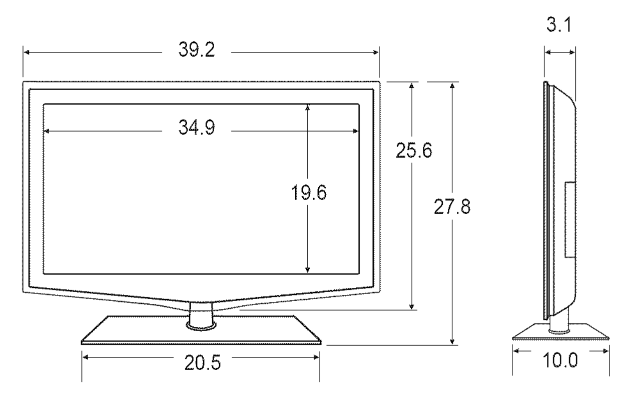
LN40B650



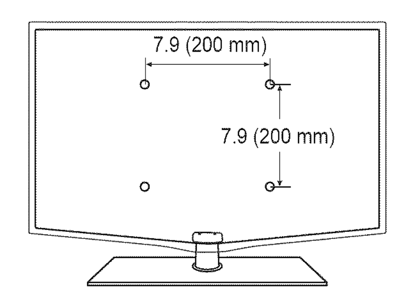
VISTA SUPERIOR



DETALLE DEL PANEL DE TERMINALES 5.2" Al x 6.6" An

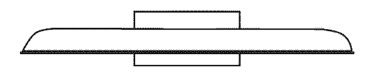


VISTA FRONTAL/VISTA LATERAL

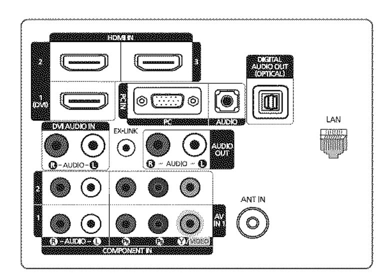


VISTA POSTERIOR

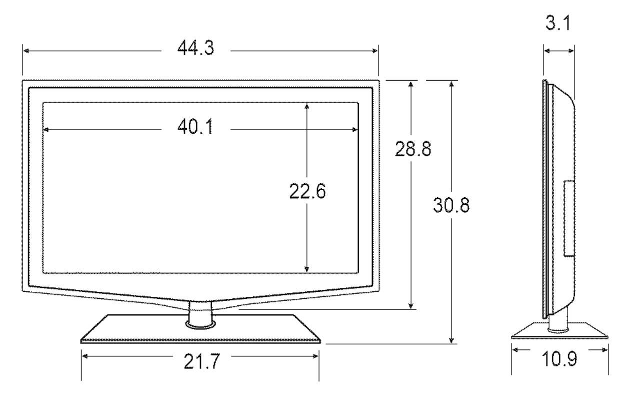
NOTA: No todas las imágenes están necesariamente a escala. Algunas dimensiones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de llevar a cabo la instalación del televisor. No se hace responsable de errores tipográficos o de impresión.



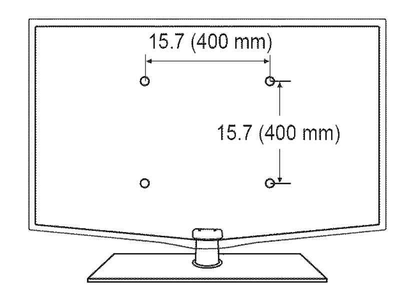
VISTA SUPERIOR



DETALLE DEL PANEL DE TERMINALES 5.2" Al x 6.6" An

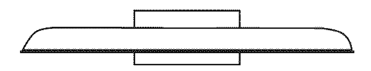


VISTA FRONTAL/VISTA LATERAL

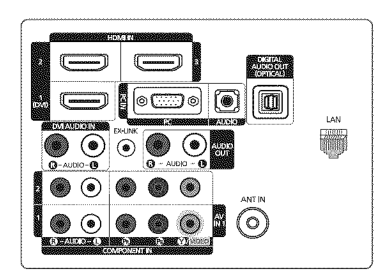


VISTA POSTERIOR

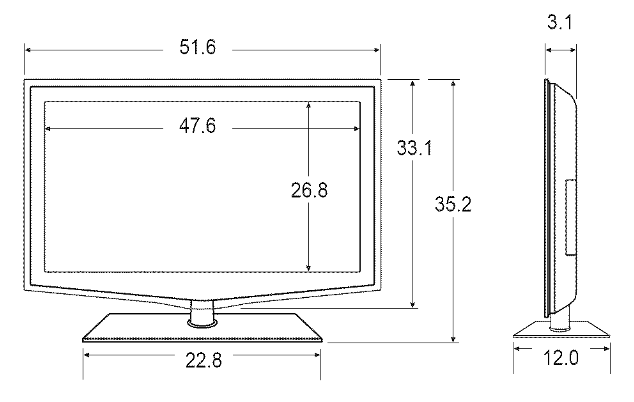
NOTA: No todas las imágenes están necesariamente a escala. Algunas dimensiones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de llevar a cabo la instalación del televisor. No se hace responsable de errores tipográficos o de impresión.



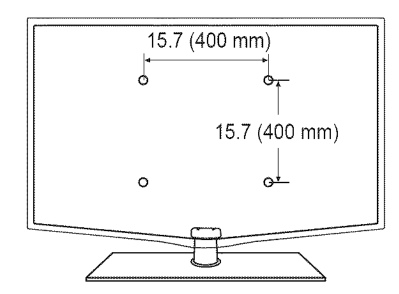
VISTA SUPERIOR



DETALLE DEL PANEL DE TERMINALES 5.2" Al x 6.6" An



VISTA FRONTAL/VISTA LATERAL



VISTA POSTERIOR

NOTA: No todas las imágenes están necesariamente a escala. Algunas dimensiones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de llevar a cabo la instalación del televisor. No se hace responsable de errores tipográficos o de impresión.